

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com**Tradução nº: 3.235 Livro nº: 76 Folhas nº: 126/351**

Eu, abaixo assinado, MARCELO CORRÊA LIMA, nomeado Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial do Idioma Espanhol para Belo Horizonte, registro JUCEMG nº 717, CPF Nº 900.978.076-72, tendo recebido a fotocópia de um documento exarado em Idioma Espanhol, a fim de traduzi-lo para o Português, faço-o em razão do meu ofício, como se segue:

[Logotipo:]

003.606.

*Projetando um futuro de excelência.**Aprovada pela Lei Nº 3153 de 14/12/06*[Carimbo:] **LEGALIZADO M.E.C.**

**A SECRETARIA GERAL ACADÊMICA DA
UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI**

FAZ CONSTAR QUE:

Os programas de estudos anexos, numerados de 01 ao 267, correspondem às disciplinas cursadas da Faculdade de Ciências da Saúde do Curso de Medicina, Filial Pedro Juan Caballero.

Expede-se o presente certificado a pedido da interessada **Luciellen Duarte Carvalho, com RG Nº 1.255.549**, para os devidos fins, em Assunção, Paraguai, aos vinte dias do mês de setembro do ano de 2021.

[Constam duas assinaturas ilegíveis]

[Assinatura ilegível].
Mgs. Viviana Ramírez
Secretária Geral Acadêmica

[Carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL
DO PARAGUAI – S.G.A.

Pág. 1 de 1

Sede Pedro Juan Caballero – PY
Calle Naciones Unidas Nº 450
Tel.: 033527 – 3242 / +595 983798050
e-mail: medicinacentralpjc@gmail.com

Casa Matriz: Avda. Brasília Nº 1158
Tel.: (021)280 231 / (021)3388190
sitio web: www.central.edu.py

Sede Ciudad del Este – PY
Avda Mcal. Estigarribia, Bº Boquerón

**MARCELO CORRÊA LIMA**

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Verso do documento:]

[Carimbo:] MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS
 SECRETÁRIA GERAL
 DIREÇÃO DE CERTIFICAÇÃO ACADÊMICA
 DEPARTAMENTO DE LEGALIZAÇÕES
 CERTIFICO QUE: A assinatura e o carimbo que diz:
 Viviana Ramírez, U.C., Paraguai.

Possui semelhança com a registrada nesta repartição.

NOTA. Esta legalização não julga o conteúdo do presente documento.

Assunção, **28.OUT. 2021.**

[Carimbo:] MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS –
 Departamento de Legalizações.

LEGALIZADO – M.E.C.

[Assinatura ilegível].

Lic. Pedro L.A. Palacios O.

Chefe

Departamento de Legalizações

Direção de Certificação Acadêmica

[Etiqueta holográfica onde se lê:] GOVERNO NACIONAL – Paraguai da Gente – Departamento de Legalizações – MEC
 – [Consta código de barras] – **A-L453867.**

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[No verso consta um anexo:]

[Brasão:] REPÚBLICA DO PARAGUAI

REPÚBLICA DO PARAGUAI

MINISTÉRIO DAS

RELAÇÕES EXTERIORES

Folha de Segurança conforme Decreto Nº 7317/17

Correspondente à SÉRIE C Nº **01979761**

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. País:		REPÚBLICA DO PARAGUAI	
O presente documento público.			
2. foi assinado por:		PEDRO L.A. PALACIOS O.	
3. a qual atua na qualidade de:		Encarregado de Repartição	
4. e utiliza o carimbo / timbre:		Ministério da Educação e Cultura	
Certificado			
5. em	ASSUNÇÃO	6. no dia:	29/10/2021 14:25:47
7. por	MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES DO PARAGUAI		
8. sob o número	175199/2021	C-1979761	
9. Carimbo/Timbre: [Carimbo:] MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES – DIREÇÃO DE LEGALIZAÇÕES – CENTRAL.		[Assinatura ilegível]. CYNTHIA BRAY 10. Assinatura:	

Tipo de documento: DOCUMENTOS RELACIONADOS A ESTUDOS.
A-L453867.

Esta Apostila certifica unicamente a autenticidade da assinatura, a qualidade na qual o signatário do documento atuou e, em seu caso, a identidade do carimbo ou timbre do qual o documento público está revestido.

Esta Apostila não certifica o conteúdo do documento para a qual foi expedida.

Esta Apostila pode-se verificar no seguinte endereço: www.mre.gov.py/legalizaciones.

[QR-Code]. Observação: -

Código: 2775398

Nome da Titular: LUCIELLEN DUARTE CARVALHO.

Cobrado por: SILVANA PEREIRA Registrado por: HERNAN SUAREZ.

Data de impressão: 29/10/2021 14:25:55 – HERNAN SUAREZ.

D.G.T.P. Departamento de Valores Fiscais – M.H.[Carimbo entre este anexo e o verso do original:] MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES – DIREÇÃO DE
LEGALIZAÇÕES.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 1** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Histologia I	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Primeiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
✓ Aulas Teóricas	: 80 horas	Aulas Práticas: 40 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

O estudo da Histologia proporciona aos alunos conhecimentos sobre a estrutura e as funções dos tecidos humanos, bem como o mecanismo pelo qual eles se originam e se desenvolvem; tal conhecimento nos permitirá mais tarde reconhecer e interpretar as mudanças que ocorrem nos processos patológicos, tanto do ponto de vista estrutural, quanto do ponto de vista funcional.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Identificar as partes do microscópio óptico.
- Conhecer a estrutura microscópica das células, tecidos e órgãos.
- Manusear corretamente o microscópio óptico.
- Examinar com a aplicação de técnicas pertinentes cortes histológicos sob o microscópio óptico.
- Aprenda a trabalhar em grupo, respeitando a diversidade de opiniões.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Conhecer os métodos de estudos histológicos.
- Conhecer os fundamentos da Histologia (elementos constituintes dos tecidos) fornecendo o necessário para o estudo dos outros sistemas orgânicos.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Adquirir conhecimentos básicos sobre a anatomia microscópica dos sistemas orgânicos, como conhecimento sobre a gênese, ou desdobramento, para a estrutura histológica e histofisiológica dos tecidos que compõem o corpo humano.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À HISTOLOGIA, TÉCNICAS CELULARES, TECIDOS

- Generalidades das técnicas utilizadas, preparação de tecidos.
- Histoquímica e citoquímica.
- Microscópio.
- Citoplasma e núcleo celular. Componentes. Estrutura. Funções.
- Tipos fundamentais de tecidos em humanos. Histogênese
- Identificação de tecidos

4.2 Unidade II - TECIDO EPITELIAL

- Constituição histológica, classificação, histogênese e histofisiologia.
- Variedade de tecido epitelial: epitélio de revestimento, simples e estratificado.
- Variedades de tecido epitelial: epitélio glandular: exócrino e endócrino.
- Transporte intracelular de proteínas e secreção, polaridades.

4.3 Unidade III - TECIDO CONETIVO, CONJUNTIVO

- Constituição histológica, classificação, histogênese e histofisiologia. Características gerais: células e materiais extracelulares (substância fundamental e fibras)
- Variedade de tecido conjuntivo: Embriológico: mucoide e mesenquimal. Estrutura.
- Tecido conjuntivo propriamente dito ou adulto: frouxo e denso (não modelado e modelado)
- Variedades de tecido conjuntivo especializado: tecido de cartilagem (histofisiologia, células cartilaginosas, matriz, tipos de cartilagem (hialina, elástica e fibrosa).
- Variedades de tecido conjuntivo: tecido ósseo (histofisiologia, células ósseas, matriz, tipos de osso: osso esponjoso e osso compacto, processos de ossificação endocondral e intramembranosa, reabsorção e remodelação do osso).

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.4 Unidade IV - TECIDO CARTILAGINOSO

- Generalidades.
- Cartilagem hialina, fibrosa e elástica
- Condrogênese e reparo.

4.5 Unidade V - TECIDO ÓSSEO

- Generalidades. Estrutura dos ossos.
- Células
- Formação e mineralização do osso.

4.6 Unidade VI - TECIDO ADIPOSEO

- Generalidades.
- Tecido adiposo branco e marrom.

4.7 Unidade VII - TECIDO SANGUÍNEO

- Generalidades, plasma, elementos do sangue. Hematopoiese.
- Medula óssea.

4.8 Unidade VDI - TECIDO MUSCULAR

- Constituição histológica, classificação, histogênese e histofisiologia
- Tecido do músculo esquelético estriado
- Tecido Muscular Liso
- Tecido muscular estriado cardíaco
- Contração muscular.

4.9 Unidade IX - TECIDO NERVOSO

- Constituição histológica, histogênese e histofisiologia; Caracterização geral: estrutura de neurônios e neuroglia.
- Fibras nervosas, nervos e gânglios nervosos.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Predileção de aulas teóricas e de orientação.
- Aulas Teóricas-práticas.
- Outras atividades.
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% de presença. A matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- GENESER, Fin. Histología. Editorial Mediterráneo. Santiago, Chile. 1ª Edición. 1994
- ROSS, Michael. Histología. Editorial Pan-americana. México. 2ª Edición. 1992
- CORMACK, D. Histología. Haría Editorial. México. 9ª Edición. 1988.
- [Htpps://medicinaucp.com/biblioteca-html](https://medicinaucp.com/biblioteca-html)



**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 5** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: História da Medicina	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Primeiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 45 horas	
✓ Aulas Teóricas	: 45 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

Este programa irá contribuir com o espírito humanístico e profissionalismo que deve acompanhar todo Ato Médico. A história nos mostra um processo de análise da evolução e progresso da Medicina desde os tempos mais remotos como base essencial para a educação médica moderna. A Medicina moderna e pós-moderna é algo mais que uma realização técnica, deve conciliar suas abordagens com as ciências sociais, antropológica, etnológica, jurídica, ecológica e ambiental. Vamos desenvolver uma síntese da evolução da ciência e da arte médica, sua importância social, seus pressupostos epistemológicos, desde os tempos antigos até o presente.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Analisar criticamente a literatura científica e aquelas relacionadas aos conceitos da História da Medicina.
- Projetar e desenvolver um plano para determinar a evolução do conhecimento da Medicina através de períodos históricos.
- Preparar pesquisas bibliográficas.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Identificar os conceitos do legado de Hipócrates.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Analisar do ponto de vista ético, a prática profissional atual e sua correlação com o legado de Hipócrates.

- Identificar os princípios básicos da Educação Médica. Identificar os tipos e evolução dos hospitais e sua importância social.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - OS PRIMEIROS TEMPOS

- Medicina pré-histórica e primitiva. Pensamento mágico.
- Oriente. Mesopotâmia. Egito. Israel. Pérsia, Índia e China.
- Grécia. Alexandria.
- Roma.
- Arábia.
- Eventos históricos mais relevantes que ocorreram em épocas e regiões.

4.2 Unidade II - OS NOVOS TEMPOS

- Do século X ao século XII.
- Do século XII ao século XV.
- Do século XVI ao XVII.
- Século XVIII.
- Século XIX. Primeiro período. Segundo período.
- Evolução do conhecimento da medicina nos séculos expressos.

4.3 Unidade III- O SÉCULO XX e INÍCIO DO SÉCULO XXI

- Os fundamentos da medicina moderna e pós-moderna. Física e química atuais. Células e tecidos. O genético. Fisiologia.
- A clínica médica.
- Terapêutica. Farmacologia. O uso de medicamentos. Imunologia.

4.4 Unidade IV - MEDICINA ATUAL



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Medicina e sociedade.
- Medicina e tecnologia.
- Medicina, meio ambiente, ecologia, comunidade e serviços de saúde.

4.5 Unidade V - O MÉDICO E O HOSPITAL

- O médico. Juramento de Hipócrates.
- Assistência médica. Educação médica.
- O hospital. História. Tipos e evolução dos hospitais. Importância social.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Predileção de aulas teóricas e de orientação.
- Aulas Teóricas-práticas.
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Miroli, A. *La Medicina en el Tiempo*. Edit. "El Ateneo" 1978.
- Babini, J. *Historia de la Medicina*. Fundación Argentina. 1980.
- D'Ardois, G. *Historia de la Medicina*. Soc. Mexicana de Historia de la Medicina 1978
- <https://medicina.ucp.com/biblioteca.html>



**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 8** –
SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Biologia	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Primeiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 90 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

Esta disciplina é requisito fundamental para o estudo e compreensão das diferentes disciplinas de ciências médicas. Estuda o metabolismo celular e o processo genético controle da expressão genética, como os principais métodos laboratoriais utilizados em estudos de células.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA

- Adquirir formação básica nos fundamentos da bioquímica, genética, biofísica e fisiologia celular.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Permitir a compreensão da organização molecular de organismos procarióticos e eucariotos, bem como dos especializados relevantes nesses sistemas e discutir os elementos fundamentos dos novos aspectos do conhecimento da biologia.
- Compreender a estrutura e organização do genoma procariótico e eucariótico, como fluxo de informação genética e suas regulamentações.
- Compreender os princípios e aplicações da tecnologia e engenharia de DNA recombinante genética.
- Reconhecer os processos envolvidos na regularização do ciclo celular, bem como as bases moleculares de transformação maligna.
- Descrever a organização e funções do citoesqueleto.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Compreender os processos moleculares especializados que ocorrem nos retículos endoplasmáticos liso e rugoso, no complexo de Golgi nos lisossomos.
- Explicar a organização e funções da matriz extracelular.
- Conhecer as bases moleculares de alguns erros inatos do metabolismo (gangliosidose, mucopolissacarídeos, colágeno).
- Compreender os mecanismos moleculares da coagulação sanguínea.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO

- Unidades de medida
- Níveis de organização (origem de vida)
- Procariontes e Eucariotos
- Generalidades da parede celular

4.2 Unidade II - ORGANIZAÇÃO CELULAR MOLECULAR

- Carboidratos
- Lipídios
- Proteínas
- Ácidos nucleicos.

4.3 Unidade DI - MEMBRANAS BIOLÓGICAS

- Estrutura molecular: Modelo "Mosaico fluido"
- Transporte através da membrana
- Difusão simples
- Difusão facilitada
- Transporte Ativo

4.4 Unidade IV- Citoplasma



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Composição e função do citoplasma
- Inclusões citoplasmáticas

- Proteínas Chaperonas

- Proteassoma e ubiquitinas

4.5 Unidade V - CITOSQUELETO: ESTRUTURA E FUNÇÃO

- Microtúbulos

- Filamentos intermediários

- Filamentos de actina

4.6 Unidade VI-UNIÃO INTERCELULAR E UNIÃO DE CÉLULAS COM A MATRIZ EXTRACELULAR

- Elementos da matriz extracelular

- União de células com a matriz extracelular

- Uniões intercelulares temporárias

- Uniões intercelulares estáveis

4.7 Unidade VII - ORGÂNULOS CITOPLASMÁTICOS: ESTRUTURA. FUNÇÃO

- Ribossomos

- Retículo endoplasmático: liso e áspero

- Complexo de Golgi

- Lisossomo

- Peroxissomos

- Mitocôndria

- Substâncias Ergásticas

4.8 Unidade VIII-COMUNICAÇÃO INTERCELULAR E SINALIZAÇÃO CELULAR

- Comunicação parácrina

- Comunicação autócrina



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Comunicação endócrina
- Comunicação sinótica

4.9 Unidade IX – NÚCLEO INTERFÁSICO

- Carioteca
- Cromatina
- Nucléolo

4.10 Unidade X - CICLO CELULAR

- Interface
- Crescimento, Diferenciação; Mitose; Meiose
- Reprodução: meiose.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas.
- Aulas teóricas-práticas.
- Apresentação de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada através de duas parciais de 20 pontos cada, um trabalho prático de 10 valores, um exame final de 50 pontos mais a exigência de 75% de presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- DE ROBERTS, E. D. P., DE ROBERTS J. R., E. M. F. Bases de la biología celular y molecular. 15ª ed. Buenos Aires: El Ateneo, 2012.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biología celular y molecular. McGraw-Hill Interamericana de Chile, 1998
- ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biología molecular de la célula. 5ª Edición. Barcelona, España: Artes Médicas, 2010.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 13** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Língua Castelhana	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Primeiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 45 horas	
J Aulas Teóricas	: 45 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A língua espanhola está incorporada ao currículo do Curso de Medicina como um espaço de aprendizagem extremamente importante que permita ao aluno desenvolver suas próprias habilidades linguísticas comunicativas na língua espanhola. Nesse sentido, a área enfatiza o desenvolvimento de um conjunto de capacidades referentes, por um lado, ao entendimento a partir de textos orais e escritos e, por outro lado, expressão oral e escrita.

Quanto à compreensão de textos orais e escritos, o estudo da língua espanhola favorece o desenvolvimento de capacidades que permitem ao aluno analisar a mensagem transmitida oralmente e por escrito, através de vários níveis de compreensão: literal, inferencial e crítico - apreciativo. A compreensão de textos na língua espanhola é essencial para o estudante da carreira médica considerando que todos os materiais informativos e pedagógicos são redigidos no idioma mencionado.

No que diz respeito à expressão oral e escrita, a área fomenta o desenvolvimento do pensamento dos alunos no seu melhor em resposta a diferentes situações comunicativas.

Isso implica que o aluno deve gerar suas próprias ideias, organizá-las e expressá-las de acordo com a sua intencionalidade e âmbito comunicativo. A capacidade de se expressar, tanto oralmente quanto por escrito, é considerada uma das mais importantes e atualmente valorizada socialmente.

O ensino da língua espanhola se baseia, em essência, na importante função que ela cumpre no desenvolvimento da capacidade comunicativa e, conseqüentemente, na desenvolvimento do pensamento, sendo ferramenta eficaz para o relacionamento comunicativo interpessoal, bem como para a representação individual e social do ambiente físico temporal, portanto, com o uso



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



prático e constante da língua espanhola nas situações aprendizagem, vai aumentar o nível de reflexão, análise de crítica e produção criatividade dos alunos nesta fase da formação universitária.

A matéria é um importante coadjuvante no processo de formação profissional dos alunos de graduação, uma vez que a linguagem é a ferramenta essencial para compreender e fazer-se compreender através do desenvolvimento da competência comunicativa e linguística, Portanto, está comprometida com a abordagem comunicativa no ensino, onde o uso funcional e real da linguagem.

Por outro lado, um fato marcante é a presença da língua castelhana atualmente em todos os âmbitos sociais, não só a nível nacional, mas também a nível universal. Além disso, na relação médico-paciente, boa comunicação e já que a língua espanhola é o meio de comunicação da população paraguaia, junto com a língua guarani; portanto, é essencial que o futuro médico saiba manusear esta língua.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Demonstrar a língua espanhola para os alunos e estimular o desenvolvimento de capacidades comunicativa na língua espanhola, especialmente na compreensão e produção de textos diferentes, orais e escritos, demonstrando seu pensamento crítico e criativo.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Transmitir a língua espanhola e os aspectos que a compõem.
- Aplicar sua competência comunicativa na aquisição, consolidação e aplicação de conhecimentos, habilidades e destrezas necessárias para o acesso ao mundo do trabalho e do ensino superior.
- Produzir textos orais e escritos em espanhol relacionados com a área da medicina.
- Compartilhar uma comunicação viva por meio de diálogos a serem aplicados em diferentes contextos.
- Valorizar as tecnologias de comunicação, em espanhol, como meio de acesso para várias informações e processá-las de forma crítica.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - MORFOSSINTAXE

- Processo de comunicação. Elementos.
- Exercícios de vocabulário. Tronco de palavras. Frases clichês. Sinônimos e antônimos. Homônimos e parônimos.
- Acordo: Entre categorias gramaticais.
V Sujeito-Verbo.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



V Substantivo - Adjetivo.

V Artigo - Substantivo.

• Pronome relativo no uso de:

V Tempo Verbal.

V Verbos Impessoais.

• Preposições.

• Advérbios: Muito - Pouco - Demais - Bastante.

• A substituição lexical por hipônimos ou hiperônimos de palavras generalizantes ou totalizadores.

• Deíticos e referencialidade. A substituição pronominal ou pró-nominalização.

4.2 Unidade II - NORMATIVA

• Sílabas

• Sinais de pontuação.

4.3 Unidade III - COMPREENSÃO E EXPRESSÃO ESCRITA

• Texto.

• Unidades que o compõem

• Tipologia textual. Classificação.

4.4 Unidade IV - EXPRESSÃO E COMPREENSÃO ORAL

• Ouvir. Decálogo do ouvinte perfecto

• Modelos e estratégias de compreensão oral

• Micro-habilidades da compreensão

• Micro-habilidades da expressão oral

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

• Aulas teóricas-práticas.

• Trabalho de investigação.

• Apresentações orais: individuais e em grupo.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Aguilera, Nelson. *Comprensión lectora y algo más*. Asunción: Servilibro, 2005.
- García Negroni, María Marta. *El arte de escribir bien en español: Manual de corrección de estilo*. Buenos Aires: Santiago Arcos Editor, 2004.
- Indart, María Inés. *Lengua. Practicas del lenguaje 1*. Buenos Aires: Estación Mandioca, 2010.
- Indart, María Inés. *Lengua. Practicas del lenguaje 2*. Buenos Aires: Estación Mandioca, 2011.
- Piris Da Motta, Mirta. *Los textos en el aula*. QR Producciones Gráficas. 2001.
- *Enciclopedia didáctica gramática*, Editorial Océano, 2000.
- *Diccionario de la Lengua Española*.
- Fernández de la Torre, Gastón. *Como hablar correctamente en público*. Norma. 1997.
- Escarpanter, José. *Cómo dominar la gramática*. Madrid: Editorial Playor, 1997.
- Fuentes, José Luis. *Comunicación*. Editorial María Fernández y compañía S.A. Madrid: España, 1980.480p
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>



**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 18** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Embriologia	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Primeiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A disciplina aborda os processos relacionados à ontogenia humana, partindo de uma única célula, descrevendo os principais acontecimentos da anatomia, do desenvolvimento desde a pré - concepção ao nascimento com um enfoque envolto nas ciências médicas.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

• A disciplina de Embriologia tem como objetivo geral proporcionar aos alunos uma visão holística, dinâmica e contextualizada da situação atual do desenvolvimento científico e tecnológico no que diz respeito ao conhecimento da anatomia do desenvolvimento do organismo humano com ênfase nas ciências médicas.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Conhecer os diferentes processos de gametogênese
- Conheça todas as etapas que precedem a fundação do desenvolvimento intrauterino
- Conhecer e identificar as membranas fetais, a placenta e suas respectivas funções
- Identificar as causas e malformações congênitas.

4. CONTEÚDO

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.1 Unidade I - SISTEMA GENITAL MASCULINO E FEMININO

- Gametogênese: Espermatogênese e Oogênese
- Transporte e viabilidade de células germinativas
- Fertilização.

4.2 Unidade II - 1ª a 3ª SEMANA

- Segmentação, implantação e placentação
- Formação e duplicação de folhetos e modelagem embrionária (Gastrulação)
- Neurulação
- Desenvolvimento do celoma intraembrionário, sistema cardiovascular e vilosidades coriônicas.

4.3 Unidade III – 4ª à 8ª SEMANA

- Período embrionário
- Dobramento do embrião
- Derivados do Sistema Embrionário

4.4 Unidade IV – 9ª SEMANA AO NASCIMENTO

- Período Fetal
- Pontos de marcação do período fetal
- Fatores que influenciam o crescimento fetal e / ou causam seu retardo

4.5 Unidade V - ANEXOS EMBRIONÁRIOS

- Placenta
- Amnio
- Vesícula em gema
- Alantoide

4.6 Unidade VI - CAUSAS DE MIS FORMAÇÕES CONGÊNITAS



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Por fatores genéticos
- Devido a fatores ambientais
- Por herança multifatorial

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Predileção de aulas teóricas e de orientação.
- Aulas teóricas-práticas.
- Outras atividades
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- SADLER, T.W. LANGMAN: Embriología Médica. 11ª Edición. Guanabara Koogan, 2010.
- MOORE, Keith L. Embriología Básica. 8. ed. Elsevier, 2008.
- MOORE K L., PERSAUD T.V.N. Embriología Clínica. 9ª Edición. Elsevier, 2012.
- [Htpss://medicinaucp.com/biblioteca.html](https://medicinaucp.com/biblioteca.html)

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 21** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Anatomia I	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Primeiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 240 horas	
J Aulas Teóricas	: 160 horas	Aulas Práticas: 80 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A disciplina de Anatomia Humana visa possibilitar os conhecimentos básicos e fundamentais do corpo humano, é a primeira aprendizagem significativa que o aluno deve aprender e compreender na primeira etapa no estudo da medicina.

O estudo da disciplina, o estudante deve descrever e reconhecer órgãos e estruturas anatômicas dos sistemas orgânicos, permitindo relacionar conhecimentos adquiridos aplicações urgência e emergência e através do conhecimento teórico obtido, capacidade para reconhecer as várias estruturas de sistemas orgânicos em partes humanos e estabelecer a sua aspectos funcionais.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Identificar as partes do corpo humano com critérios descritivos, analíticos e topográficos, favorecendo a aprendizagem e compreensão das demais disciplinas que fazem parte do programa de estudos da raça.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Adquirir conhecimentos de forma sistemática que permita identificar e diferenciar as diferentes estruturas do corpo humano com um critério topográfico e permitem reconhecer a relação entre eles.

- Determine a posição anatômica dos diferentes órgãos e os planos e cortes que servem para a descrição e orientação dos mesmos dentro das cavidades, espaços e regiões do corpo humano.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Identificar, descobrir e descrever os diversos aparelhos e sistemas, bem como os diversos órgãos que os compõem, com as relações, vascularização e inervação dos mesmos.
- Reconhecer que o domínio do conhecimento da anatomia constitui a base para o bem treinamento médico.
- Adquirir habilidades e habilidades no uso de instrumentos de dissecação que permitir localize e identificar estruturas anatômicas sem danificá-las.
- Pratique a técnica de preparação dos ossos do esqueleto humano e preservação cadáveres e preparações anatômicas.
- Preparar artigos de pesquisa bibliográfica.

4. CONTEÚDO

4.1 UNIDADE I - ANATOMIA GERAL

a. INTRODUÇÃO

- Definição de anatomia
- Definição de Dissecação
- Terminologia anatômica, termos de relação e comparação.
- Regiões do corpo humano.
- Simetria
- Posição anatômica
- Eixos do corpo, planos de seção.
- Epônimos
- Diferentes anatomias

b. OSTEOLOGIA

- Definição de esqueleto
- Definição de osso
- Aspecto geral do esqueleto



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Esqueleto axial e apendicular
- Número de ossos
- Configuração externa dos ossos
- Tipos de ossos
- Configuração interna dos ossos
- Vascularização e inervação dos ossos

c. ARTROLOGIA

- Definição de articulação
- Classificação das juntas
- Componentes anatômicos de uma articulação
- Vascularização e inervação das articulações
- Mecânica Articular: movimentos ativos e passivos.

d. MIOLOGIA

- Definição de músculos
- Tipos de músculos
- Considerações gerais
- Inserções dos músculos
- Anexos de músculos e tendões; slides, bolsas serosas, bainhas sinoviais, etc.
- Vascularização e inervação dos músculos.
- Ação e função muscular. Músculos agonistas e antagonistas.

4.2 UNIDADE II - ESTUDO DO TRONCO - TÓRAX 1

a. ESQUELETO DO TÓRAX:

- Definição da caixa torácica.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Esterno: posição anatômica, tipo, número, localização, descrição, faces, arestas, membros e partes.
- Costelas: Tipo, número, localização, descrição do típico e atípico, faces, arestas, membros e partes. Costelas verdadeiras, falsas e flutuantes.
- Vértebras torácicas: tipo, número, localização, características gerais e particulares.
- Coluna vertebral, número de vértebras, curvaturas, comprimento, características gerais e vértebras particulares de cada região.

b. MÚSCULOS DO TÓRAX:

- Peitoral maior: Inserções, Relações, Ação, Vascularização e Inervação.
- Peitoral menor: inserções, relacionamentos, ação, vascularização e inervação.
- Intercostal, Externo, Médio e Interno: Inserções, Relacionamentos, Ação, Vascularização e Inervação
- Triangular do Estemón / Transversal do tórax: Inserções, Relações, Ação, Vascularização e inervação.
- Serratus Anterior / Maior: Inserções, Relações, Ação, Vascularização e Inervação.
- Diafragma: Inserções, Relacionamentos, Ação, Vascularização e Inervação. Principais hiatos, hiatos acessórios, Centro Frênico.

c. CORPOS:

- Traqueia: conceito, origem, terminação, forma, porções, comprimento, faces, cartilagens
- Pulmões: conceito, diferenças, características gerais e particulares, segmentação, Vascularização, Inervação. Relações. Pedículo pulmonar, hilo pulmonar
- Pleura: conceito, folhas, fundos. Relacionamentos, Vascularização, Inervação.
- Mediastino: Conceito, Divisão, Conteúdo.
- Coração: conceito, peso, forma, eixo. Configuração externa. Configuração interna de cada uma das cavidades. Vascularização, Inervação, Relacionamentos.
- Pericárdio: Conceito, Folhas, Ligamentos, Relações, Vascularização e Inervação.
- Aorta: Origem, Terminação, Porções, Ramos Parietais e Viscerais, Caminho, Relações.
- Veia Cava Superior: Origem, Preenchimento, Afluentes, Rota, Relacionamentos.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Tronco pulmonar: origem, terminação, porções, ramos, caminho, relações.
- Veias pulmonares: origem, terminação, rota, relacionamentos.
- Nervos Frênicos: Origem, Caminho, Terminação, Ramificações, Relações.
- Nervos preguiçosos: Origem, Caminho, Terminação, Ramificações, Relacionamentos.
- Timo: Conceito, Célula Tímica, Relações.
- Esôfago: Conceito, Origem, Terminação, Forma, Caminho, Estreites e Dilatações, Porções, comprimento, relacionamentos, vascularização, inervação.
- Duto Torácico: Conceito, Origem, Terminação, Comprimento, Trajeto, Relações.
- Veios Ázigos: Origem, Terminação, Rota, Afluentes.
- ◆ Cadeia Simpática Torácica: Origem, Rota, Comprimento, Terminação, Relacionamentos.

4.2 UNIDADE III - PESCOÇO I

- Topografia do pescoço.
- Limites superior e inferior.
- Regiões anteriores: supra-hióidea, infra-hióidea e pré-vertebral.
- Regiões laterais: parótida, carótida ou stemocleidomastóideo e supraclavicular
- Região posterior ou nuca.
- Ossos: aparelho hióide e hióide. Maxilar inferior. Vértebra cervical.
- ® Músculos: cutâneos do pescoço. Esternocleidomastóideo. Escalenos Prevertebral. Supra e Infra-hióides. Da região posterior ou nuca.
- Triângulos de pescoço: limites, conteúdo, relações.
- Aponeurose cervical: Inserções. Limites. Compartimentos.
- Nervos: glossofaríngeo. Espinhal. Vago, Hipoglosso Major. Plexo cervical: constituição, ramos colaterais e terminais. Simpático cervical: constituição e relações.
- Linfático: grupos ganglionares do pescoço. Colar ganglionar pericervical.

4.4 UNIDADE IV - PESCOÇO II



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Traqueia cervical: considerações gerais. Relações. Vasos. Nervos. Linfático.
- Laringe: considerações gerais. Constituição anatômica. Cartilagem Músculos Relações. Vasos. Nervos. Linfático
- Glândula tireóide e paratireóide: considerações. Relações. Vasos. Nervos. Linfáticos.
- Artérias: Subclávia. Feixe vascular nervoso do pescoço. Artéria carótida primitiva, externa e interna. Seio carotídeo e glomo.
- Veias: Jugular, anterior, externa e interna

4.5 UNIDADE V - PESCOÇO III

- Esôfago cervical: considerações gerais. Relações. Vasos. Nervos. Linfático.
 - Faringe: considerações gerais. Constituição. Músculos e aponeurose do faringe
- Hiatos. Vasos. Nervos. Linfáticos.
- Glândulas salivares: parótidas. Submaxilla. Sublingual. Considerações gerais. Relações.
- Vasos. Nervos. Linfático

4.6 UNIDADE VI - ESTUDO DOS MEMBROS SUPERIORES

- Membro superior: OSTEOLOGIA: Esqueleto da cintura escapular e da porção gratuitamente; braço, antebraço, mão. Clavícula, Escápula / Ombro, Úmero, Rádio, Ulna, Ossos de carpo, metacarpo e falanges. Tipo, número, faces, arestas, extremidades, ângulos, peças, etc.
- ARTROLOGIA: articulações da cintura escapular, ombro, cotovelo, punho, mão. Mecânica de articulações.
- MIOLOGIA: Músculos do ombro, braço, antebraço, mão. Anatomia Funcional. Vascularização, inervação, relacionamentos.
- ANGIOLOGIA: artérias subclávia, axilar, braquial, radial, ulnar, arcos palmares. Sistemas superficial e venosa profunda. Grupos linfáticos ganglionares da axila.
- Nervos: o plexo braquial, sua formação e ramos de distribuição. Inervação geral de membro superior.
- Túnel do carpo: formação, conteúdo, relações.
- Axila: forma, limites, relações, conteúdo.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



5. METODOLOGIA DE ENSINO - APRENDIZAGEM

- Aula Teórica-Prática
- Dissecções de cadáveres
- Pesquisa bibliográfica
- Apresentação oral. Trabalho de pesquisa
- Formas de grupos para aulas práticas

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- ANATOMÍA HUMANA, Latarjet, Michel - Ruiz Liard, Alfredo
- ANATOMÍA HUMANA, Rouviere, Henri - Delmas, André - Delmas, Vincent.
- ATLAS DE ANATOMIA HUMANA, Sobotta, Johanes - Reinhard, V. Putz - Reinhard, Pabst
- ATLAS FOTOGRÁFICO DE ANATOMIA HUMANA, J. W. Rohen - C. Yokochi - Lutjen- Drecoll
- ATLAS DE ANATOMIA HUMANA, Netter, Frank H. MD
- ATLAS DE ANATOMIA PROMETHEUS, Gilroy, Anne M. - MacPherson, Brian R. - Ross, Lawrence M. - Schunke, Michael - Schulte, Erik - Schumacher, Udo - Voll, Markus - Wesker, Karl.
- ANATOMIA CON ORIENTACION CLINICA, Moores, Keith L.
- ANATOMIA DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL, Bouchet, Alain - Cuilleret, Jacques.
- [Https://medicinaucp/biblioteca.html](https://medicinaucp/biblioteca.html)

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 29** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Anatomia II	Pré-requisitos: Anatomia I
1.2. Período	: Segundo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 240 horas	
J Aulas Teóricas	: 160 horas	Aulas Práticas: 80 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A disciplina de Anatomia Humana busca descrever e reconhecer órgãos e estruturas anatômicas dos sistemas orgânicos, permitindo correlacionar os conhecimentos adquiridos com as aplicações em emergências de emergência e, através dos conhecimentos teóricos obtidos, na capacidade de reconhecer as várias estruturas dos sistemas orgânicos das partes humanas e estabelecer os seus aspectos funcionais. Introdução ao estudo da anatomia humana; estudo anatômico de ossos, articulações, músculos, tendões, vasos, nervos e pele; estudo anatômico dos órgãos, sistemas do corpo humano.

Organização do sistema nervoso e análise da sua formação embrionária; profundamente sobre a anatomia macroscópica do SNC, SNP e ANS, correlacionando seus vários funções; meninges e licor; ventrículos encefálicos; áreas funcionais do córtex cerebral, fornecer ao aluno a correlação entre anatomia e fisiologia; processo de vascularização do SNC; estrutura microscópica do SNC; organização morfo-funcional dos núcleos da base e da formação reticular; conhecimento anatômico funcional das vias aferentes, eferentes e reflexas; neuro - regeneração; Plasticidade neuronal. É uma questão fundamental da ciência médica, compreender e aprender entidades reais outros materiais, ensaios clínicos e clínicos a serem desenvolvidos ao longo do curso.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA

Conhecer a estrutura macroscópica do corpo humano com critérios anatômicos e funcionais, além de um conjunto de conceitos e observações teóricas e práticas sobre neuroanatomia funcional, permitindo-lhes identificar seus componentes morfo-funcionais, facilitando assim o aprendizado e compreensão dos demais assuntos que o são parte do plano de estudos da carreira.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Identificar os planos do corpo humano
- Relacionar os vários planos de cada órgão do corpo humano
- Identificar os ossos do corpo humano.
- Identificar os tipos de órgãos.
- Identificar a posição dos ossos do corpo humano.
- Identificar as principais estruturas dos ossos.
- Identificar os músculos do corpo humano
- Descrever as ações dos principais músculos do corpo humano
- Classificar os músculos de acordo com suas ações e funções
- Descrever a inserção e origem dos músculos principais
- Distinguir artérias, veias e nervos
- Identificar as principais vascularizações, inervações e drenagens linfáticas do corpo humano
- Descrever as relações dos órgãos do corpo humano com os órgãos vizinhos
- Identificar os elementos fundamentais da neuroanatomia funcional
- Estabeleça relações da anatomia neurológica com outras disciplinas.
- Adquirir conhecimentos sobre a morfologia do sistema nervoso e correlacioná-los aos seus elementos funcionais, identificando a importância dessa relação antes de uma intervenção fisioterapêutica.

4. CONTEÚDO

4.1. Unidade I - CABEÇA (CRÂNIO E ESQUELETO FACE)

- Ossos do neurocrânio (frontal, parietal, occipital, temporal, esfenóide, etmóide, generalidades, configuração externa, faces, bordas)
- Ossos da face (maxilar, zigomático, palatino, lacrimal, nasal, cornetos inferiores, vômer, generalidades, configuração externa, faces, bordas).



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Esqueleto da cabeça em geral (Base Endocranial e Exocranial do Crânio, Generalidades, Configuração Externa, Faces, Fronteiras).

- Juntas principais (classificações e divisões)

- O crânio e o rosto do ponto de vista antropológico

- Desenvolvimento da cabeça óssea

4.2. Unidade II - CABEÇA (ÓRGÃOS DOS SENTIDOS)

- Órbita (geral, configuração externa).

- Globo ocular (generalidades, definição, localização, relacionamento, configuração externa, arranjo, configuração interna, vascularização, drenagem e inervação simpática e parassimpática).

- Estruturas acessórias

- Caminhos ópticos e centros de visão

- Ouvido externo (Generalidades, Definição, Localização, Relacionamento, Configuração Externa, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Inervação Parassimpática).

- Ouvido médio (Geral, Definição, Relacionamento, Configuração Externa, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Inervação v Simpático e Parassimpático).

- Ouvido interno (Generalidades, Definição, Localização, Relacionamento, Configuração Externa, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).

- Nervo vestibulococlear (origem, caminho e função).

- Vias cocleares

- Vias vestibulares

- Linguagem (generalidades, definição, localização, relacionamento, configuração externa, configuração interna, músculos intrínsecos e extrínsecos, vascularização, drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).

- Nariz (Generalidades, Definição, Localização, Relacionamento, Configuração Externa, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).

4.3. Unidade III - CABEÇA (MÚSCULOS)

- Músculos mastigatórios (Generalidade, Inserção, Vascularização, Inervação e Ação).



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Músculos mímicos (Generalidade, Inserção, Vascularização, Inervação e Ação).

4.4. Unidade IV - PAREDE ABDOMINAL

- Músculos da parede abdominal (Generalidade, Inserção, Vascularização, Ação de Inervação).
- Fácias da parede abdominal
- Aponeurose da parede abdominal
- Ossos que limitam a parede abdominal (generalidades, configuração externa, faces, Bordas, Articulação e Ligamentos).

4.5. Unidade V - CAVIDADE ABDOMINAL E SISTEMA DIGESTIVO INFRADIAFRAGMÁTICO

- Estômago (generalidades, definição, localização, relacionamento, configuração externa, Disposição Simpática e Parassimpática, Vascularização, Drenagem e Inervação).
- Duodeno (generalidades, definição, localização, relacionamento, configuração externa, Disposição Simpática, Tamanho, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).
- Fígado (generalidades, definição, localização, relacionamento, configuração externa, Disposição Simpática e Parassimpática, Vascularização, Drenagem e Inervação).
- Dutos biliares (Geral, Definição, Localização, Relacionamento, Configuração Externa, Disposição , Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).
- Pâncreas (Geral, Definição, Localização, Relacionamento, Configuração Externa, Disposição, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).
- Baço (geral, definição, localização, relacionamento, configuração externa, Disposição Simpática e Parassimpática, Vascularização, Drenagem e Inervação).
- Formações peritoneais (definição, arranjo, iniciação e terminação).
- Intestino delgado (generalidades, definição, localização, relacionamento, Configuração Externa, Tamanho, Disposição, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática)
- Intestino grosso (generalidades, definição, diferenças entre intestino delgado e Espessura, Localização, Proporção, Configuração Externa, Tamanho, Disposição, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).

4.6. Unidade VI - SISTEMA URINÁRIO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Rim (Generalidades, definição, localização, diferenças entre os dois rins, relação, configuração externa, arranjo, configuração interna, vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).
- Ureter (generalidades, definição, localização, diferenças entre os dois ureteres, relação, configuração externa, arranjo, configuração interna, vascularização, drenagem simpática e parassimpática e inervação).
- Conjunto Renoureteral
- Bexiga urinária (Generalidades, Definição, localização, Relação, Configuração Externa, Disposição, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem Simpática e Parassimpática e Inervação).
- Uretra (Generalidades, Definição, Localização, relacionamento, Configurações externas, Disposição, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).

4.7. Unidade VII - SISTEMA GENITAL MASCULINO

- Pênis (Generalidades, Definição, localização, relacionamento, configuração externa, Disposição, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Intervenção, Simpática e Parassimpática).
- Testículo e epidídimo (generalidades, definição, localização, relacionamento, configuração Externa, Arranjo, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).
- Tratos de esperma
- Próstata e glândulas uretrais do bulbo (Generalidades, Definição, Localização, Relação, Configuração Externa, Disposição, Vascularização, Drenagem Simpática e Parassimpática e Inervação).

4.8. Unidade VIII - SISTEMA GENITAL FEMININO

- Ovário (Generalidades, Definição, Localização, Relação, Configuração Externa, Disposição, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).
- Trompa uterina (Generalidades, Definição, Localização, Relação, Configuração Externa, Disposição, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).
- Útero (Generalidades, Definição, Localização, Relação, Configuração Externa, Disposição, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática Parassimpática).
- Ligamento largo do útero
- Vagina (Generalidades, Definição, Localização, Relação, Configuração Externa, Disposição, Configuração Interna, Vascularização, Drenagem Simpática e Parassimpática e Inervação).



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Genitália externa (Generalidades, Definição, Localização, Relação, Configuração Externa, Disposição, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).
- Diafragma pélvico e períneo (Treinamento, Inserção de Músculos, Vascularização, Drenagem e Inervação Simpática e Parassimpática).

4.9. Unidade IX - OSSOS, ARTICULAÇÕES E LIGAMENTOS DO MMII

- Coxal (Generalidade, Configuração Externa, Face, Bordas e extremidades, Lateral, Articulações e Ligamentos).
- Sacro e Cóccix (Generalidade, Configuração Externa, Face, Bordas e Ângulos, Laterais, Articulações e Ligamentos).
- Fémur (Generalidade, Configuração externa, Face, Fronteiras e extremidades, Lateral, Articulações e Ligamentos).
- Patela (Generalidade, Configuração externa, Face, Bordas e extremidades, Lateral, Articulações e Ligamentos).
- Tíbia (generalidade, configuração externa, face, bordas e extremidades, laterais, articulações e ligamentos).
- Fíbula ou Fíbula (Generalidade, Configuração Externa, Face, Fronteiras e extremidades, Lado, Articulações e Ligamentos).
- Tarso, Metatarso e Falanges (Generalidade, Configuração Externa, Face, Articulações e Ligamentos)

4.10. Unidade X – MÚSCULOS DO MMII

- Pelvitrocantérica (Generalidade, Inserção, Vascularização, Inervação e Ação).
- Coxa (Compartimento Anterior, Posterior e Medial, Generalidade, Inserção, Vascularização, Inervação e Ação).
- Pelvitrocantérica (Generalidade, Inserção, Vascularização, Inervação e Ação).
- Coxa (Compartimento Anterior, Posterior e Medial, Generalidade, Inserção, Vascularização, Inervação e Ação).
- Perna (compartimento anterior, posterior e lateral, generalidade, Inserção, Vascularização, Inervação e Ação).
- Pé (Dorsal e Plantar Lateral Intermediária e Região Medial, Generalidade, Inserção, Vascularização, Inervação e Ação).



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4.11. Unidade XI - VASCULARIZAÇÃO, DRENAGEM E INERVAÇÃO

- Artérias (femoral, poplíteo, tibial anterior, posterior, arcos do pé e seus ramos).
- Veias (Sistema Venoso Profundo e Superficial, Veia Safena Maior ou Grande e Menor ou Parva).
- Plexos lombar e sacral (origem, formação, ramos colaterais e terminais).

4.12. Unidade XII - NEUROANATOMIA

- Introdução e organização do sistema nervoso
- Fibras nervosas, nervos periféricos
- Terminações receptoras e efetoras
- Dematomas e atividade muscular

4.13. Unidade XIII - NEUROANATOMIA

- Medula espinhal e os tratos ascendente e descendente (Visão Geral, Definição,
- Localização, relacionamento, configuração externa, arranjo, vascularização, drenagem).

4,14. Unidade XIV- NEUROANATOMIA

- O tronco cerebral (generalidades, definição, localização, relacionamento, configuração Externo, Disposição, Vascularização, Drenagem).
- O cerebelo e suas conexões (Generalidades, Definição, Localização, Relacionamento, Configuração externa, arranjo, vascularização, drenagem).
- O cérebro (generalidades, definição, localização, relacionamento, configuração externa, Disposição, Vascularização, Drenagem).
- Tálamo e suas conexões
- Hipotálamo e suas conexões
- Sistema nervoso autônomo

4.15. Unidade XV - NEUROANATOMIA

- As meninges do cérebro e da medula espinhal (Visão Geral, Classificação, Vascularização e especificações).

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Vascularização e irrigação do cérebro e medula espinhal

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas e orientação presencial.
- Dissecções em cadáveres.
- Aulas Teóricas-práticas
- Outras atividades
- Pesquisa bibliográfica, vídeos de dissecção comentados e explicados.
- Exposição de trabalhos práticos.
- Definir o número de alunos nas aulas práticas.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- *Anatomía Humana, Latarjet Ruiz Liard 4 Edición - Netter*
- *Anatomía Humana, H. Ruyvière.*
- *Atlas Fotográfico de Anatomía Humana, J. W. Rohen - C. Yokochi*
- <https://universidaducp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 40** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Histologia II	Pré-requisitos: Histologia I
1.2. Período	: Segundo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 80 horas	Aulas Práticas: 40 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

O estudo da histologia proporciona ao aluno conhecimentos sobre a estrutura e função dos tecidos e órgãos humanos, bem como o mecanismo pelo qual eles são originar e desenvolver; Esse conhecimento nos permitirá mais tarde reconhecer e interpretar as mudanças que ocorrem nos processos patológicos, tanto do ponto de vista estrutural, bem como do ponto de vista funcional.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Fornecer aos alunos os elementos necessários para obter conhecimento teórico e prático sobre histologia os diferentes tecidos, sistemas de órgãos humanos e embriogênese.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Adquirir conhecimentos básicos sobre a anatomia microscópica dos sistemas orgânicos, bem como conhecimentos sobre a gênese, desenvolvimento, estrutura histológica e histofisiológica dos tecidos que compõem o sistema orgânico.

4. CONTEÚDO**4.1 Unidade I - SISTEMA CARDIOVASCULAR**

- Visão geral do sistema cardiovascular.
- Sistema cardiovascular: Coração

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Características das artérias e veias
- Artérias, arteríolas e capilares.
- Anastomose arteriovenosa.
- Veias, vênulas.
- Vasos atípicos.
- Vasogênese linfática
- Identificação de tecidos

4.2 Unidade II - SISTEMA RESPIRATÓRIO

- Generalidades do sistema respiratório.
- Vias aéreas de condução.
- Vias respiratórias: parênquima pulmonar. Pleura

4.3 Unidade III - SISTEMA LINFÁTICO

- Generalidades dos órgãos linfáticos
- Órgãos linfóides primários: Timo.
- Órgãos linfóides secundários: baço, linfonodo, MALT.

4.4 Unidade IV - SISTEMA ENDÓCRINO

- Generalidades, pâncreas exócrino, pâncreas endócrino.
- Glândula pituitária, glândula pineal.
- Tireóide, Paratireóide.
- Glândula adrenal. Sistema neuroendócrino difuso.

4.5 Unidade V - SISTEMA DIGESTIVO

- Generalidades.
- Sistema digestivo: cavidade oral, língua. Faringe.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Sistema digestivo do estômago e do esôfago.
- Sistema digestivo: intestino grosso, intestino delgado
- Glândulas inseridas: glândulas salivares.
- Fígado e dutos biliares
- Vesícula biliar.

4.6 Unidade VI - SISTEMA TEGUMENTÁRIO

- Generalidades
- Extratos de pele
- Pele fina e grossa.

4.7 Unidade VII - SISTEMA URINÁRIO

- Generalidades do sistema urinário
- Sistema urinário: rim, néfron
- Túbulo urinífero.
- Sistema urinário: trato urinário; ureter, bexiga, uretra.

4.8 Unidade VIII - SISTEMA GENITAL MASCULINO

- Generalidades
- Testículo, esperma, canais e tratos espermáticos, próstata, sêmen e pênis.

4.9 Unidade IX- SISTEMA GENITAL FEMININO

- Generalidades
- Ovários
- Tubo uterino
- Útero, placenta, vagina
- Glândulas mamárias

4.10 Unidade X - OLHO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Generalidades do olho.
- Estrutura geral do olho
- Estrutura microscópica do olho

4.11 Unidade XI - OUVIDO

- Visão geral do ouvido
- Ouvido externo
- Ouvido médio
- Ouvido interno.

5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas-práticas.
- Outras atividades
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- ROSS, Michael. *Histología*. Editorial Pan-Americana. México. 2ª Edición. 1992
- CORMACK, D. *Histología*. Haría Editorial. México. 9ª Edición. 1988.
- GENESER, *Histología*. Editorial Medica Pam-Americana 4ta Edición 2015
- Junqueira. Carneiro *Histología básica* Editorial Pam-Americana 12 Edición 2015
- Leslie Gartner *Histología* Editorial Panamericana 6ta Edición 2015
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 45** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Metodologia de Pesquisa	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Segundo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A pesquisa científica é um propósito explícito para a educação. Com efeito, a existência de uma Universidade sem produção intelectual é inadmissível. Além disso, nesta modalidade é baseada na busca da verdade a partir de critérios racionais, o conhecimento metódico e crítico que formula questões sérias à realidade social é essencial. Por isso o aluno deve adquirir, em primeiro lugar, um conhecimento progressivo da terminologia científica, certas posições filosóficas; a concluir, por fim, na descrição e aprofundamento das etapas do método científico. Neste sentido, a disciplina propõe uma análise reflexiva dos vários aspectos quantitativos e qualitativos, dos métodos dedutivo, indutivo e abdução, das combinações possíveis e, em particular, da sua aplicação no campo das Ciências Médicas. Da mesma forma, visa que o aluno desenvolva uma capacidade de investigação, de ser estimulado do ponto de vista afetivo e de avaliar os conhecimentos científicos pela ordem de aplicação. Facilitar, do ponto de vista cognitivo, operações intelectuais que permitam o uso do pensamento crítico e produtivo, para aplicar o método científico em sua prática profissional.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Dimensionar adequadamente (não apenas no nível cognitivo) a especificidade (natureza característica) e as contribuições do conhecimento científico para a compreensão e transformação da realidade em suas práticas como profissionais das ciências médicas.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Analisar os elementos básicos com os quais atua dentro do processo de pesquisa científica.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Compreender e explicar a importância da teoria e da pesquisa dentro do quadro geral da ciência e identificar vários métodos que apoiam o processo de pesquisa.
- Identificar nos resultados da pesquisa e relatórios, alguns dos elementos básicos estudou, com a professora e os alunos.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I

- Conhecimento científico da realidade.
- Outros tipos de conhecimento.
- Definições.
- Elementos e objetivos da ciência.
- O Método Científico: Definição, processos e traços característicos; Dedução e indução.
- Análise.
- Síntese.
- Observação.
- Experimentação.
- Teorias.
- Conceitos.

4.2 Unidade II

- Pesquisa científica em Ciências Médicas.
- Tipos de pesquisa.
- Treinamento.

4.3 Unidade III

- Pesquisa.
- Tipos.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Funções da pesquisa.
- A descrição.
- A classificação.
- A explicação.
- Trabalho de aplicação em grupo
- Análise do escopo, funções da investigação.

4.4 Unidade IV

- Etapas gerais da pesquisa científica.
- Declaração do problema e objeto da investigação.
- Quadro teórico.
- Trabalho de aplicação em grupo.
- Identificação preliminar do objeto, problema e objetivos da investigação

4.5 Unidade V

- Desenho de pesquisa.
- Formulação de hipóteses.
- Seleção de amostra.
- Informação e apresentação de resultados: coleta, processamento, análise interpretação

4.6 Unidade VI

- Processo e fases da pesquisa social.
- Noção e elementos do seu duplo processo.
- Verificação e teorização.
- Teoria.
- Modelos.
- Hipótese.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Fatos.
- Dados.
- Afirmações.
- Principais fases e subfases da investigação.
- Formação de hipóteses, sua verificação, principais tipos de observação, elaboração, apresentação científica dos resultados.

4.7 Unidade VII

- Apresentação e defesa de trabalhos práticos.
- Elaboração do projeto de pesquisa em sua área de atuação.
- Rascunho da apresentação.
- Apresentação final e defesa em grupo do trabalho apresentado, utilizando os passos aprendidos.

5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM.

- Faça parte do princípio, que não se aprende apenas no horário de aula. O desenvolvimento das aulas é orientado para favorecer a compreensão e esclarecimento de consultas derivadas da leitura que o aluno(a) realizar do material bibliográfico ou texto selecionado.
- Tender a uma avaliação atitudinal da pesquisa, seus usos e escopo nas Ciências Médicas, conceitos de aprendizagem e alguns dos elementos básicos do processo de pesquisa, são incorporados e realizados com valor de pontuação.
- Controle de leituras de textos da área pedagógica relacionados a aplicações dadas ao método de pesquisa científica.
- Um trabalho de grupo de análise de conceitos e de alguns elementos estudados, tendo como fonte a leitura e revisão de uma investigação na área das Ciências Médicas.
- Aulas teóricas.
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Ander Egg, Ezequiel. "Métodos y Técnicas de la Investigación Social". Técnicas para la recogida de datos e información. LUMEN HUMANITAS. Buenos Aires. 2004
- Ander Egg, Ezequiel. "Técnicas de investigación Social". Ed. Magisterio del Río de la Plata. Buenos Aires. 1993.
- Miranda de Alvarenga, Estelbina: Metodología de la Investigación Cuantitativa y Cualitativa. Facultad de Filosofía UNA. Asunción
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 51** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Bioestatística	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Segundo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

O método estatístico ensina os procedimentos lógicos, práticos e úteis a seguir para observar, coletar, elaborar, analisar, interpretar e apresentar dados sobre o motivo do estudo, expresso em detalhes ou síntese que facilitem sua compreensão, bem como sua confiabilidade, se aplicável, por meio de comentários, tabelas e gráficos. A implementação da tecnologia da informação, inicia a automação ordenada das tarefas do ato médico que facilita a qualidade e o acompanhamento das mesmas ao longo do tempo, razão pela qual o uso da tecnologia da informação deve ser incluído no campo desta matéria.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Adquirir os conhecimentos de Bioestatística necessários para poder desenvolver e cumprir de forma mais eficaz as suas funções de promoção, prevenção, recuperação e reabilitação da Saúde.
- Integrar a pesquisa processo de investigação científica com o método estatístico.
- Aplicar as regras da Bioestatística descritiva e a inferencial para o controle e avaliação de projetos na área da Saúde Pública e Epidemiologia.
- Avaliar as informações estatísticas como primeiros socorros na preparação de conclusões lógicas e ponderadas; e a consequente tomada de decisões racionais.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Introduzir conceitos matemáticos necessários para estudar estatística.
- Trabalhar com princípios de contagem.
- Trabalhar conceitos de probabilidade e principais resultados.
- Estudar as principais distribuições de variáveis aleatórias unidimensionais discretas e contínuas.
- Apresentar os principais tipos de amostras e suas aplicações
- Estudar estatística descritiva e suas principais medidas.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - CONCEITOS BÁSICOS DE ESTATÍSTICAS

- Origens das estatísticas, revisão histórica.
- Definição e divisão de estatísticas, população, amostra, parâmetro, variável, frequência, estatístico.
- Formas de apresentação de dados estatísticos: escrita, tabular, gráfica.
- Etapas do Método Estatístico

4.2 Unidade II- DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIA E GRÁFICOS

- Estruturação de distribuições de frequência.
- Frequências simples.
- Frequências acumuladas.
- Notas de classe.
- Frequências relativas.
- Frequências relativas cumulativas.
- Gráficos: histograma, polígono, ogivas, etc.

4.3 Unidade III - MEDIDAS DE CENTRALIZAÇÃO

- Média aritmética, propriedades.
- Mediana, quartis, decis e percentis.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Moda, propriedades.
- Média harmônica.
- Média geométrica, suas aplicações: Problemas de projeção estatística.
- Relação entre média aritmética, média harmônica e média geométrica.

4.4 Unidade IV - MEDIDAS DE DISPERSÃO

- Amplitude.
- A variação.
- Desvio médio, aplicações.
- Desvio quartético, aplicações.
- Desvio padrão, aplicações.
- Coeficiente de variação, suas aplicações.

4.5 Unidade V - TEORIA ELEMENTAR DAS PROBABILIDADES

- Conceitos básicos: probabilidade, evento, evento, espaço amostral, teoremas de probabilidade.
- Eventos: exclusivos e exaustivos, dependentes e independentes.
- Regras especiais: de adição, de multiplicação.

4.6 Unidade VI - MEDIDAS DE DISTRIBUIÇÃO CONTÍNUA E DISCRETA

- Distribuição binomial.
- Distribuição normal.
- Distribuição de veneno.
- Teoria elementar de amostragem.
- Distribuições de amostra de: medidas, proporções, diferenças.

4.7 Unidade VII - OPERAÇÕES COM VARIÁVEL

- Valor esperado de uma variável aleatória.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Valor esperado para uma variável com distribuição normal.
- Definição de momento de uma variável.
- Momentos de primeira e segunda ordem de uma variável aleatória com uma dada densidade.
- Teste de normalidade dos dados.
- Transformação de observações para aproximar a normalidade.

4.8 Unidade VIII - TEORIA DA AMOSTRAGEM

- Distribuições de amostra.
- Teorema do limite central.
- Distribuição amostral de meios.
- Distribuição da amostra de proporções
- Distribuição da amostra de diferença média.
- Distribuição da amostra de diferença em proporções.

4.9 Unidade IX - TESTE DE HIPÓTESE

- Hipótese nula.
- Hipótese alternativa.
- Erro tipo I e tipo II.
- Etapas para estabelecer um teste de hipótese.
- Tipos de ensaio.
- Uso de valores para tomada de decisão.
- Erro tipo II ou curva característica operacional

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas Teóricas - Práticas.
- Outras atividades
- Exposição de trabalhos práticos

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com**6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- DAWSON, a Beth e TRAPP, Robert. Bioestadística Medica, Editorial El Manual Moderno, 1998, Ciudad del México, México.
- HERNANDZ, R de Shelly. La Estadística aplicada para las ciencias biológicas, Editorial Manual Moderno, 1995, Buenos Aires, Argentina.
- LOWSAGA, SK. El Ensino de la Estadística Sanitaria, Editorial Pan Americano, 1992, México.
- <https://universidaducp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 56** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Medicina Comunitária	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Segundo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: 20 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A Medicina Comunitária constitui uma disciplina que deve atuar para o alcance do compromisso da comunidade com os cuidados e promoção da saúde.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Demonstrar conhecimento científico relacionado a uma medicina mais preventiva e abrangente.
- Reconhecer as patologias mais frequentes na comunidade.
- Reconhecer a importância da educação em saúde para a prevenção de doenças.
- Obtenha a capacidade de se relacionar com a comunidade.
- Valorize a pessoa e respeite suas convicções.
- Realizar treinamentos de comunicação entre os pacientes e o estudante de medicina.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Analisar a origem dos conceitos da APS, seus princípios e estratégias.
- Conhecer a estrutura teórica de um diagnóstico de situação de saúde comunitária.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Compreender a relevância da participação da comunidade, centrada em um modelo de cuidados de saúde, com base nas necessidades da comunidade.
- Conhecer as características dos líderes comunitários.
- Aprender os conhecimentos básicos de promoção e prevenção da saúde, especialmente aqueles fatores determinantes e condicionantes da saúde.
- Conhecer os problemas de saúde a partir de uma percepção da Saúde como "harmonia Biopsicoespiritual em ambiente socioambiental, das patologias prevalentes na comunidade selecionada nas áreas: Materno Infantil, Ginecologia, Obstetrícia, Adolescentes, adultos e idosos.
- Aprender ações das equipes de saúde na perspectiva do trabalho interdisciplinar e com redes comunitárias.
- Realizar ações de Promoção e Prevenção com base no diagnóstico da situação comunidade em escolas, centro de saúde, sindicato de bairro, igrejas, etc.
- Preparar um trabalho de intervenção na comunidade selecionada e propor novas ações de promoção e prevenção para continuar desenvolvendo um trabalho conjunto, por novos estudantes universitários.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - PROCESSO DE SAÚDE

- ® Conceito holístico do processo de saúde.
- Doença.
- Conceito, definição e princípios de atenção primária à saúde.
- Situação da APS no mundo, na América Central e do Sul

4.2 Unidade II - SISTEMA DE SAÚDE

- Conceito de Sistema de Saúde
- Níveis de cuidados de saúde.
- ® Noções de gestão na APS.
- Conceito de centralização e descentralização.
- Análise de Estratégia de referência e contra referência

4.3 Unidade III - COMUNIDADE

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Conceito de Comunidade
- Conceito de Participação Comunitária em Saúde.

4.4 Unidade IV - EQUIPE DE SAÚDE

- Conceito de equipe de saúde
- Redes.

4.5 Unidade V - PLANEJAMENTO COMUNITÁRIO

- Planejamento comunitário e sua relação com o centro de saúde.
- Participação da comunidade na promoção e prevenção da saúde.
- Programação local participativa.
- Abordagem de planejamento estratégico.
- Aplicação da abordagem estratégica em um serviço de saúde.
- Problemas de saúde prevalentes em comunidades urbanas rurais.
- Sistemas locais de saúde (SILOS).
- Sistema de saúde canadense.
- Município saudável.
- Estratégias de prevenção e promoção da saúde.

4.6 Unidade VI - FAMÍLIA

- Classificação.
- Funções familiares.
- Promoção da saúde da família.
- Prevenção de disfunções familiares

4.7 Unidade VII - SAÚDE DA MULHER



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Programas preventivos de saúde reprodutiva.
- Métodos anticoncepcionais.
- Papanicolau e colposcopia.
- Hábitos tóxicos.
- Controle do puerpério.
- Promoção da amamentação.
- Imunizações em mulheres grávidas.

4.8 Unidade VIII - SAÚDE DA CRIANÇA

- Promoção do cuidado do recém-nascido.
- Prevenção de patologias prevalentes na pré-escola e na escola.

4.9 Unidade IX - SAÚDE DO ADOLESCENTE

- Promoção de vida saudável
- Prevenção de Acidentes.
- Saúde reprodutiva.
- Prevenção da AIDS.
- Prevenção de hábitos tóxicos:
 - ✓ Álcool.
 - ✓ Tabaco.
 - ✓ Drogas

S Anorexia e Bulimia.

- Promoção de alimentação saudável e atividade física.
- Prevenção de distúrbios psicológicos:

J Depressão.

- S Suicídio.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



J Comportamentos anti-sociais

4.10 Unidade X - SAÚDE DO ADULTO

- Fatores de risco cardiovascular
- Fatores de proteção
- Promoção da saúde ocupacional.
- Promoção da saúde ambiental da comunidade

4.11 Unidade XI - SAÚDE DO IDOSO

- Prevenção de patologias prevalentes em idosos
- Fatores de risco em idosos
- Fatores de proteção
- Papel da APS no cuidado aos idosos

4.12 Unidade XII - TRABALHO DE CAMPO

- Diagnóstico da situação: dados demográficos, situação geográfica, condições econômicas e sociais.
- Instituições.
- Situação e serviços de saúde.
- Serviços de saúde.
- Pesquisa de indicadores de saúde.
- Estratégias implementadas para a prevenção e promoção da saúde comunitária.
- Obstáculos para o desenvolvimento de ações de prevenção e promoção.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas-práticas.
- Outras atividades
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Álvarez Alva, Rafael-Salud Pública y Medicina Preventiva - Ed. El Manual Moderno, S.A. México DL, México.
- Organización Panamericana de la Salud - Plan de acción para la instrumentación de estrategias regionales - Salud para todo el año 2000 - Washington, año 1981.
- Malagon, Gustavo. La Salud Publica, 2002.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>



**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 62** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Psicologia em Saúde	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Segundo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A psicologia como área de estudo e formação é abordada estruturalmente a partir de suas origens e bases teóricas. A intenção do curso é proporcionar ao aluno que inicia a carreira uma formação específica nas definições e nos elementos conceituais básicos que lhe permitam compreender os fundamentos e problemas sociais da psicologia, sem excluir nenhuma linha de investigação, mas sim comprometer todos os aspectos que sustentam a psicologia como ciência.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Evidenciar o âmbito específico da sua atuação profissional no âmbito da Psicologia, determinando os seus objetivos propostos e a sua metodologia.
- Pelas condições de desenvolvimento científico desta cadeira, pretende-se formar nestes espaços de aqão.
- Desenvolver níveis de habilidade, competência e relevância com base em sua especialidade científica.
- Definir o conjunto de fundamentos teóricos básicos da Psicologia.
- Desenvolver uma postura teórica crítica, alcançando a compreensão da Psicologia como fenômenos psíquicos, que são o resultado de forças individuais ou coletivas precisas que podem ser previstas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Estimular o espírito investigativo no campo da nossa realidade, determinando suas implicações e limites.

- Compreender, analisar e reconhecer o objeto de estudo da Psicologia, desenvolvimento humano, a relação dialética do sujeito e seu grupo social, a constituição do personalidade e suas alterações, em relação à carreira.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

SABER, CONHECER:

- Identificar e discriminar os conceitos da psicologia básica e aplicada, conseguindo reconhecer as relações da psicologia com outras ciências.

- Analisar e interpretar cientificamente os aspectos psico-evolutivos do homem, em relação a ele mesmo e seu ambiente.

FAZER:

- Conhecer a origem e as características da psicologia geral e a sua relação com o campo da sua carreira.

- Definir a psicologia como um processo, componentes essenciais da raça e da medicina e estabelecer o significado psicológico, social e cultural da psicologia.

- Desenvolver um suporte teórico da psicologia do desenvolvimento humano a partir de experiências concretas, distinguir os problemas mais frequentes ao nível físico, cognitivo, social e afetivo que se determinam no desenvolvimento humano.

SER:

- Reconhecer a utilidade e importância da psicologia geral para a abordagem integral da carreira médica e a relação com a área de atuação.

- Desenhar e aplicar políticas, estratégias e planos para processos de desenvolvimento humano, ponderando seu alto conteúdo humanístico e participativo, voltado para as camadas mais desfavorecidas da população.

- Ter a capacidade de se abrir com outras pessoas.

- Ter autocontrole e estabilidade emocional.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - FUNDAÇÕES BÁSICAS DE PSICOLOGIA

- Introdução ao estudo da psicologia



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- O objeto da psicologia de definição.
- Antecedentes pré-históricos da psicologia.
- Os primórdios da psicologia científica.
- Teorias da evolução da psicologia.
- Desenvolvimento contemporâneo da psicologia.
- Áreas de estudo e campo de aplicação.
- Métodos e técnicas de psicologia.

4.2 Unidade II - O SER HUMANO COMO PRODUTO DA EVOLUÇÃO

- O processo de hominização do comportamento humano e animal.
- Bases fisiológicas do comportamento.

4.3 Unidade III - ASPECTOS DE ESTRUTURAÇÃO DO COMPORTAMENTO

- Sensação, percepção e atenção.
- Memória.
- A aprendizagem.
- O pensamento.
- A inteligência.
- Comunicação e linguagem.

4.4 Unidade IV - ASPECTO ENERGÉTICO DO COMPORTAMENTO

- Os estados de consciência.
- Motivação e emoção.
- A adolescência.
- Sexualidade humana.

4.5 Unidade V - PERSONALIDADE COMO SÍNTESE INTEGRANTE

- Temperamento.
- Personagem
- Personalidade.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Transtornos emocionais e comportamentais

4.6 Unidade VI - AS INFLUÊNCIAS DA SOCIEDADE E DA CULTURA

- Pensamento e comportamento social.
- Psicologia Social.
- Os grupos

5. METODOLOGIA DE ENSINO - APRENDIZAGEM

- Predileção de aulas teóricas e de orientação.
- Outras atividades
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Pinel, Jolin. Bio Psicologia. 1997.
- Fernández, Alfonso. Psicología Médica Social. 5ª Edición. 1990.
- Grace Craig. Desarrollo Psicológico. 7ª Edición. 2001.
- Manual Diagnostico y Estadístico de los Trastornos Mentales (DSM-5) 5ª edición.
- Psicología Una Nueva Perspectiva - Peter Gray 5ª edición.
- Psicología. Con aplicaciones en países de habla hispana - Robert S. Feldman 6ª edición.
- Psicología. Diane E. Papaba y Sally Wendkos OIds - 1ª edición.

- www.psicologia.com
- www.psicologiacientifica.com
- www.teoriapsicologica.com
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 67** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Guarani	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Segundo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 45 horas	
J Aulas Teóricas	: 45 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A língua guarani pertence à família linguística tupi-guarani, que inclui línguas faladas na América pré-colonial por povos que viviam a leste da Cordilheira dos Andes (do mar do Caribe ao Rio de la Plata). Hoje, essas línguas são faladas tanto pela população integrada à sociedade de seus respectivos países quanto por grupos étnicos que forneceram suas culturas nativas no Paraguai, norte da Argentina, Bolívia e Brasil. Parlamento do Mercosul (Parlasul) aprovou guarani como um dos idiomas oficiais do bloco formado por Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, durante a 17ª Sessão Plenária do mecanismo de integração em Assunção, em 2009.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- A presença da língua como cultura guarani como parte da identidade visa introduzir o guarani como língua ensinada e como língua de ensino, orientando os alunos a desenvolverem habilidades comunicativas na língua, com foco principalmente na produção oral. Além do estudo de conteúdos linguísticos, visa criar um espaço de debate sobre questões importantes relacionadas à cultura guarani em relação à sociedade atual. O desenvolvimento do curso com base no sei é em aulas semanais presenciais e horas de estudo direcionadas para a preparação de materiais e para a prática de exercícios.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Transmitir a cultura e o idioma falado por mais de 90% da população do Paraguai e por várias etnias sul-americanas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Desenvolver habilidades de comunicação na língua guarani falada no Paraguai e Regiões do MERCOSUL, como norte da Argentina, oeste do Brasil e sul Bolívia.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO

- A história da língua étnica no contexto dos países do Mercosul e sua sobrevivência e oficializações.

4.2 Unidade II - MAITEI (SAUDAÇÕES)

- Vocabulário básico de saudações
- Pronomes pessoais, palavras e partículas de pergunta.
- Análise do escopo, funções da investigação.

4.3 Unidade III - ÑAÑEMONGUETAVEMI (diálogo)

- Conversa sobre o seu dia a dia e cumprimentos de acordo com os horários dos dias.
- Discussões sobre normas constitucionais: Lei das Línguas no Paraguai e a Academia da Língua Guaraní.

4.4 Unidade IV - ÑAPORANDU HAGÚA (PARA PERGUNTAR)

- Conversas em cidades no contexto de atividades turísticas.
- Discussões sobre a cultura dos povos nativos no contexto do encontro com o línguas dos colonizadores.

4.5 Unidade V - MBA'EXERURERÃ (PEDIDOS)

- Expressões imperativas usadas como sufixos na construção de cada frase.
- Discussão sobre a gramática guarani atual

4.6 Unidade VI - CHE RETE (MEU CORPO)

- Vocabulário do corpo humano e variações de uso de acordo com os gêneros.
- Números ordinais e cardinais

4.7 Unidade VII - CHE JERE (AO REDOR DE MIM)

- Termos de utilidade pessoal em casa ou no trabalho.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Discussões sobre aspectos sociolinguísticos: “O Guarani, a luta contínua. Apesar da aceitação legal e popular, ainda sofre preconceito”.

- Adjetivo qualificativo e adjetivo demonstrativo

4.8 Unidade de HIV - CHE ROGAYGUAKUÉRA (MEMBROS DA MINHA FAMÍLIA)

- Ações e manifestações relacionadas aos familiares, quanto à oficialização de a língua guarani em regiões de vários países do Mercosul.

4.9 Unidade IX - CHE ROGA (MINHA CASA)

- Posições que indicam lugares e objetos.
- Discussões sobre as características da culinária guarani que atualmente permanecem na sociedade

4.10 Unidade X - CHE REMBIAPO (MINHAS TAREFAS)

- O uso de advérbios de tempo nas atividades diárias, costumes e hábitos dos guaranis

4.11 Unidade XI - ÑEMUHÁPE (NA HORA DA COMPRA)

- Adjetivos demonstrativos e pronomes demonstrativos, música guarani, poesia e literatura

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas Teóricas-práticas.
- Outras atividades
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com**7. BIBLIOGRAFIA**

- Galeano Olivera, David A. Diferencias Gramaticales entre el guaraní y el castellano: estudio contrastivo, y su incidencia en la educación. Asunción: Ateneo de la Lengua y Cultura Guaraní, 1999.
- Verón, Miguel Angel. Ñañe'êmi Guaraní. Asunción: Ediciones Zada. 2009.
- Zarratea, Tadeo. Gramática Elemental de la Lengua Guaraní. Asunción: Marben, 2002.
- Fernández de la Torre, Gastón. Como hablar correctamente en público. Norma. 1997.
- <https://universidaducp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 71** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Bioquímica I	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Terceiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 120 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A bioquímica tem desempenhado um papel central no fornecimento de razões, fundamentos, evidências e projeções em relação ao fenômeno vital ou biológico. O conhecimento desta disciplina é uma base essencial para o desenvolvimento profissional e cuidados de saúde que os futuros profissionais irão realizar, uma vez que é cada vez mais comum que as doenças sejam referidas em termos moleculares.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Compreender as noções fundamentais da bioquímica e a sua importância para o profissional médico.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Descrever a natureza das moléculas e estruturas encontradas nas células vivas.
- Demonstrar a função biológica das moléculas e estruturas.
- Analisar os mecanismos celulares de degradação e biossíntese de moléculas.
- Identificar as principais transformações metabólicas que a célula realiza como conhecimentos preparatórios para a disciplina de Bioquímica II (Bioquímica Metabólica).

4. CONTEÚDO

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À BIOQUÍMICA

- Introdução à química orgânica e suas funções
- Composição química da matéria viva.
- Bioelementos
- Biomoléculas orgânicas e inorgânicas
- Biomoléculas e suas unidades fundamentais.

4.2 Unidade II - AMINOÁCIDOS

- Estrutura molecular e função química
- Classificação de aminoácidos de acordo com sua cadeia lateral (radical) e polaridade
- Aminoácidos essenciais e não essenciais
- Peptídeos e sua importância biológica
- Importância dos aminoácidos nos alimentos

4.3 Unidade III - PROTEÍNAS

- Característica da formação de proteínas.
- Estrutura das proteínas (primária, secundária, terciária e quaternária)
- Funções biológicas.
- Classificação de acordo com sua forma e composição química.
- Desnaturação de proteínas.
- Ligação peptídica.
- Fatores que afetam a atividade das proteínas.
- Enzimas que atuam no processo digestivo.
- Casos clínicos de deficiência de proteínas.

4.4 Unidade IV - ENZIMAS

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Conceito de enzimas.
- Conceito de coenzimas e cofatores.
- Características das enzimas.
- Função das enzimas.
- Classificação de enzimas.
- Agentes inativadores.
- Características do centro ativo.
- Fatores que influenciam a atividade enzimática.
- Modelos de enzimas.
- Inibidores de enzimas (competitivos e não competitivos).
- Enzimas de importância laboratorial.

4.5 Unidade V - CARBOIDRATOS

- Estrutura dos carboidratos.
- Função química.
- Classificação e características.
- Importância biológica.
- Ligação química: O-glicosídico.
- Propriedades físicas e químicas dos carboidratos.
- Distúrbios clínicos relacionados a carboidratos (introdução)
- Enzimas do processo digestivo de carboidratos

4.6 Unidade VI - LIPÍDEOS

- Estrutura de lipídios
- Função química
- Classificação de lipídios

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Importância biológica
- Principais reações químicas de lipídios
- Enzimas do processo digestivo de lipídios
- Distúrbios clínicos relacionados a lipídios (introdução)

4.7 Unidade VII - ÁCIDOS NUCLEICOS

- Estudo de material genético, DNA, RNA, biossíntese de DNA, expressão gênica.
- Links que unem nucleotídeos
- Links que unem uma cadeia polinucleotídica
- Estrutura de DNA e RNA
- Formação de ATP, ADP, AMP
- Formação de coenzima (NAD e FAD)

4.8 Unidade VIII - VITAMINAS

- Conceito
- Classificação
- Coenzimas
- Importância biológica
- Fontes de vitaminas
- Propriedades antioxidantes das vitaminas.
- Avitaminose
- Provitaminas
- Vitaminas
- Principais doenças associadas à falta ou excesso de vitaminas.

4.9 Unidade IX - METABOLISMO (INTRODUÇÃO)

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Metabolismo celular
- Principais reações do metabolismo
- Anabolismo
- Catabolismo
- Biossíntese e degradação biomolecular

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas e palestras
- Pesquisa bibliográfica
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Murray K. Robert, *Bioquímica Ilustrada Harper*, 29ª Edición, 2013
- Lehninger *Principios de Bioquímica*, 5ª ed. Nelson, D.L. y Cox, M.M. Omega. 2009.
- *Bioquímica básica de Marks. Un enfoque clínico.* Smih C. Marks, A.D and Liebemman, M. Ed. McGraw-Hill Interamericana, 2006.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 76** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Biofísica	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Terceiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A Biofísica é a área da ciência onde a física e a biologia convergem, constitui atualmente um campo amplo e dinâmico cujo objeto de estudo são os processos biológicos abordados na perspectiva das ciências médicas e o seu valor educativo na carreira da medicina é essencial.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Fornecer ao aluno conhecimento sobre os princípios físicos e conceitos envolvidos em sistemas biológicos, a fim de compreender e explicar o funcionamento das estruturas do corpo humano.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Explicar os aspectos físicos e físico-químicos dos fenômenos biológicos.
- Dominar os conteúdos básicos da disciplina, para associar as disciplinas específicas do Ciclo Profissional.

4. CONTEÚDO**4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO**

- Importância da Biofísica e sua relação com a medicina
- Metodologia e Instrumentação

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.2 Unidade II - ÁGUA E SUA IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA

- Propriedades e consequências biológicas
- Estrutura molecular
- Compartimentos de líquido corporal
- Medição dos volumes de fluidos corporais
- Constituintes de fluidos extra e intracelulares

4.3 Unidade III - SISTEMAS DISPERSOS

- Propriedades dos Colóides
- Classificação de Coloides
- Estabilidade e efeito protetor de coloides
- Ultramicroscopia
- Equilíbrio coloidal
- O equilíbrio de Donnan
- Consequências biológicas

4.4 Unidade IV - EQUILÍBRIO DE BASE ÁCIDA

- Índice de acidez e basicidade
- Regulação de pH de Soluções Biológicas
- Desvios de equilíbrio ácido-base

4.5 Unidade V - BIOMECÂNICA E BIOFÍSICA DA RESPIRAÇÃO

- Estrutura e função do sistema respiratório
- Mecânica da Respiração
- Complacência pulmonar
- Tensão superficial

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Volume e capacidade pulmonar
- Medidas espirográficas
- Ventilação alveolar
- Princípios Físicos de Mudanças Gasosas através da Membrana Respiratória
- Efeitos da descompressão atmosférica.

4.6 Unidade VI - BIOMECÂNICA E BIOFÍSICA DA CIRCULAÇÃO

- Estrutura e função do sistema circulatório
- Hemodinâmica e Física da Circulação
- O Coração como uma Bomba
- Circulação arterial
- Pressão arterial e suas técnicas para doenças
- Resistência Vascular Periférica
- Viscosidade e fluxo sanguíneo

4.7 Unidade VII - BIOELETRICIDADE

- Membrana celular
- Potencial de repouso
- Bomba de sódio e potássio
- Difusão de íons e formação do potencial de repouso da membrana celular
- Potencial de ação do axônio
- Potencial de Ação do Coração
- O eletrocardiógrafo
- Captura de Potenciais Elétricos na Superfície do Corpo
- Atividade elétrica do miocárdio



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Despolarização e repolarização de átrios e ventrículos. Registro Gráfico de Eventos elétricos do coração.

4.8 Unidade VIII - BIOFÍSICA DA CONTRAÇÃO MUSCULAR

- Tipos de músculos
- Relações de energia no músculo
- Tipos de contração muscular
- Níveis estruturais de músculo e mecanismo de contração muscular

4.9 Unidade IX - BIOACÚSTICA, FÍSICA DOS SONS

- Qualidades fisiológicas dos sons
- Frequências de som audíveis e limite de audição

4.10 Unidade X - BIOACÚSTICA-BIOFÍSICA DA AUDIÇÃO

- ouvido externo
- Ouvido médio
- Ouvido interno
- Tipo de surdez
- Testes Acústicos e Audiograma

4.11 Unidade XI - BIOACÚSTICA E BIOFÍSICA DA AUSCULTA PULMONAR

- Características físicas de sons pulmonares normais e anormais

4.12 Unidade XII - BIOACÚSTICA E BIOFÍSICA DA AUSCULTA CARDÍACO

- Origem dos sons cardíacos
- Focos de Auscultação Cardíaca
- Ciclo Cardíaco de Som
- Bolhas cardíacas e sopros cardíacos

4.13 Unidade XIII - BIO-ÓPTICA- BIOFÍSICA DA VISÃO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Estrutura e características ópticas
- Acomodação visual
- Visão cromática
- Cuidado Visual
- Campo visual e ametropia e suas correções

4.14 Unidade XIV - BIOTERMINOLOGIA

- Temperatura corporal
- Termogênese biológica
- Termólise Biológica
- Controle de temperatura corporal e termometria clínica

4.15 Unidade XV - BIOENERGIA

- Calorimetria biológica
- Metabolismo de energia e sua avaliação

4.16 Unidade XVI - MÉTODOS DE ANÁLISE BIOFÍSICA

- Espectroscopia e Polarimetria

4.17 Unidade XVII - CORRENTES ELETROMAGNÉTICAS

- Corrente galvânica: efeitos biológicos e aplicações
- Correntes Farádica: Efeitos Biológicos e Aplicações
- Diatermia de ondas curtas

4.18 Unidade XVIII - ULTRASSOM

- Caracterização e Produção
- Propriedades físicas
- Efeitos Biológicos
- Aplicações clínicas e diagnósticas



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4.19 Unidade XIX - BIOFÍSICA DE RADIAÇÕES EM IONIZADORES

- Infravermelho; Propriedades e aplicativos
- Ultravioleta: propriedades e aplicações
- Efeitos do ultravioleta no organismo

4.20 Unidade XIX - BIOFÍSICA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES

- Raios-X
- História
- Produção
- Propriedades
- Aplicações Médicas
- Lesões causadas por raios-X
- Medidas de proteção

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Palestras e palestras
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Parisi, M. Temas de Biofísica. 2001. Mc Garw Hill.
- Montoreano, R. Manual de Biofísica y Fisiología. Libro on line. 2002.
- Aurengo, A. y Petitclerc, T. Biofísica. Iª Ed. 2008. McGraw-Hill Interamericana.
- [Https://medicinaucp.com/biblioteca.html](https://medicinaucp.com/biblioteca.html)

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 83** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Fisiologia I	Pré-requisitos: Anatomia II
1.2. Período	: Terceiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 120 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

Fisiologia é a ciência que busca explicar os mecanismos físicos e químicos responsáveis por originar, desenvolver e causar a progressão da vida. Nesta disciplina pretendemos promover a aprendizagem de conhecimentos atualizados dos mecanismos de funcionamento normal do corpo humano, destacando a importância do conhecimento da Fisiologia na prática médica.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Adquirir conhecimentos sobre o funcionamento do corpo humano para desmistificar a fisiologia humana.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Adquirir conhecimentos sobre o funcionamento normal dos órgãos, aparelhos e sistemas do corpo.
- Reconhecer as alterações no seu funcionamento.
- Compreender a importância do bom funcionamento do corpo para o bem-estar da pessoa.
- Definir e descrever os conceitos básicos da fisiologia para que possam aprofundar o conteúdo da disciplina.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Baseie conhecimentos em fisiologia com ideias transmitidas em imagens e vídeos sobre determinados temas.

- Gerar uma visão geral da disciplina.

4. CONTEÚDO

4.1 UNIDADE I - INTRODUÇÃO À FISIOLOGIA: CÉLULA E FISIOLOGIA EM GERAL.

- Organização funcional do corpo humano e controle do “ambiente interno”.

- A célula e suas funções.

4.2 UNIDADE II - FISIOLOGIA DA MEMBRANA, NERVO E MÚSCULO.

- Transporte de substâncias através das membranas celulares.

- Potenciais de membrana e potenciais de ação.

- Contração do músculo esquelético.

- Excitação do músculo esquelético: transmissão neuromuscular e excitação de acoplamento e contração.

- Excitação e contração do músculo liso.

4.3 UNIDADE III - O CORAÇÃO.

- Músculo cardíaco. O coração como bomba e função das válvulas cardíacas.

- Excitação rítmica do coração.

- Eletrocardiograma normal. Interpretação eletrocardiográfica de anormalidades do músculo cardíaco e fluxo sanguíneo coronário.

4.4 UNIDADE IV - CIRCULAÇÃO.

- Visão geral da circulação. Biofísica de pressão, fluxo e resistência. Complacência vascular, sistema arterial e venoso e suas funções.

- Microcirculação e sistema linfático: alterações capilares, fluido intersticial e fluxo linfático.

- Controle local e humoral da circulação sanguínea dos tecidos.

- Regulação nervosa da circulação e controle rápido da pressão arterial.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Papel dos rins no controle de curto e longo prazo da pressão arterial e na hipertensão: sistema integrado de regulação da pressão arterial.
- Débito cardíaco, retorno venoso e suas regulações.
- Fluxo sanguíneo nos músculos e débito cardíaco durante o exercício.
- Circulação coronariana.

4.5 UNIDADE V - FLUIDOS DO CORPO E OS RINS.

- Compartimentos de fluido corporal: fluido extracelular, intracelular e edema.
- Sistema urinário: anatomia funcional e formação de urina pelos rins.
- Filtração glomerular, fluxo sanguíneo renal e seus controles.
- Reabsorção e secreção tubular.
- Concentração e diluição da urina. Regulação da osmolaridade e concentração de sódio no fluido extracelular.
- Regulação renal de potássio, cálcio, fosfato, magnésio. Integração de mecanismos das células renais para controlar os volumes de sangue e fluido extracelular.
- Regulação de base ácida.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas
- Pesquisa bibliográfica.
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- GUYTON, Arthur C; HALL, Jhon E. Tratado de Fisiologia Médica. 13ª edición. Barcelona, España: Elsevier, 2017
- GANON W.F. Fisiología Médica. Editorial El Manual Moderno, 2002
- POCOCK G. CHRISTOPHER D. Fisiologia Humana, A Base da Medicina. Editorial Masson. 2002
- [Htpps://medicinaucp.com/biblioteca.html](https://medicinaucp.com/biblioteca.html)

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 87** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Imunologia	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Terceiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

O sistema imunológico é composto de órgãos, tecidos, células e moléculas que funcionam de forma equilibrada para manter a vida e a saúde dos seres humanos. O funcionamento anormal de qualquer um dos componentes desse sistema produz doenças. Em algumas doenças, certos elementos do sistema imunológico são responsáveis por produzir os danos. Nesse sentido, serão discutidos os mecanismos de danos envolvidos nas doenças infecciosas, alérgicas, autoimunes e neoplásicas. Serão analisadas as bases imunológicas para a seleção de doadores no caso de transplantes, bem como os efeitos da rejeição e as bases imunológicas para o uso de imunossuppressores químicos e biológicos.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Conhecer e ser capaz de aplicar os conceitos básicos da imunologia em associação com outras disciplinas e atividades da medicina, adquirindo uma visão global e mais integrada do paciente.
- Ter uma atuação generalista, permitindo atuações de formação médica extensiva compatível com a medicina preventiva, diagnóstico precoce e tratamento adequado, melhorando a saúde da população no âmbito biológico, psicológico e social.
- Ter uma sólida formação na área da imunologia que permita o desenvolvimento do raciocínio e recenseamento crítico em condições de exercer a medicina com elevado rigor científico.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Estudar os tipos de reações imunológicas adquiridas e como elas são desencadeadas.
- Avaliar as reações antígeno-anticorpo mais utilizadas no imunodiagnóstico e
- Estudar as principais disfunções do sistema imunológico e suas consequências para a saúde Humano.

2. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À IMUNOLOGIA

- Elementos do sistema imunológico e seu papel na defesa
- Imunidade inata e adaptativa
- Antígenos e imunógenos
- Estrutura e função das imunoglobulinas
- Estrutura e função do receptor de células T (TCR)
- A biologia dos linfócitos B e T
- Processamento e apresentação de antígenos
- Ativação e função dos linfócitos B e T
- O complexo principal de histocompatibilidade (MHC)
- Citosinas
- Mecanismos de controle da resposta imune
- Imunologia mucosa
- Memória Imunológica

4.2 Unidade II - MECANISMOS DE EFETUAÇÃO DA RESPOSTA IMUNOLÓGICA

- O sistema de complemento
- Imunidade mediada por células T
- A resposta imune humoral
- Inflamação



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Características gerais da inflamação
- Inflamação aguda
- Mediadores químicos da inflamação
- Migração de leucócitos
- Padrões morfológicos de inflamação aguda
- Inflamação crônica
- Efeitos sistêmicos da inflamação

4.3 Unidade III - IMUNOGENÉTICA

- Base genética da estrutura dos anticorpos
- Estrutura dos genes da imunoglobulina
- Eventos genéticos da síntese de cadeias de imunoglobulinas
- Mudança de isótopo
- Gerando a diversidade de anticorpos
- Genes que codificam para receptores de células T
- Geração da diversidade de receptores de células T
- Complexo principal de histocompatibilidade (MHC)
- Variabilidade dos genes MHC e seus produtos
- Estrutura das moléculas de MHC
- Papel das moléculas de MHC

4.4 Unidade IV - IMUNOPARASITOLOGIA: RESPOSTA IMUNE ÀS DOENÇAS INFECTO-PARASITÁRIAS

- Envolvimento do sistema imunológico na etiopatogênese de doenças transmissíveis e nos mecanismos envolvidos na relação parasita-hospedeiro
- Infecções virais



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Infecções bacterianas
- Doenças causadas por protozoários
- Doenças causadas por helmintos
- A resposta imunológica aos ectoparasitas
- Doenças infecciosas emergentes

4.5. Unidade V – IMUNO DIAGNÓSTICOS DAS PRINCIPAIS DOENÇAS INFECTOPARASITÁRIAS

- Métodos de laboratório para pesquisa de antígenos e anticorpos
- Importância do diagnóstico individual
- Importância do diagnóstico coletivo (soroepidemiologia)
- Fundamentos teóricos do diagnóstico imunossorológico
- Técnicas de precipitação
- Técnicas de aglutinação
- Técnicas de imunocitólise
- Radioimunoensaio
- Imunofluorescência
- Imunoenzimático
- Imunocromatográfico
- Bases para a interpretação dos resultados

4.6. Unidade VI - MÉTODOS DE LABORATÓRIO PARA VERIFICAÇÃO DO RESPOSTA CELULAR

- Fundamentos teóricos do diagnóstico celular
- Desenvolvimento de teste de hipersensibilidade intradérmica
- Aplicação clínica de testes de linfócitos
- Linfoproliferação

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Cartometria de fluxo
- Cultura mista de linfócitos
- Análise da função fagocitária

4.7 Unidade VII - MANUSEIO DA RESPOSTA IMUNE

- Imunização ativa e passiva
- Princípios gerais de imunoprofilaxia
- Adjuvantes de vacinas
- Tipos de vacinas
- Atenuado
- Vacinas com organismos inteiro
- Toxóides
- Macromoléculas purificadas como vacinas
- Vetores recombinantes
- Peptídeos sintéticos
- Vacinas de DNA
- Perspectivas de vacinação
- Preparação do calendário de vacinação
- Precauções e contra indicações na vacinação
- Campo de ação da imunoterapia
- Terapia de dessensibilização
- Uso de interferons
- Terapias antitumorais
- Soroterapia meteorológica e homóloga
- Produtos soroterapêuticos de uso comum



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Acidentes de soroterapia

5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Palestras e palestras
- Pesquisa bibliográfica
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- ABBAS, A.K., LICHTMAN, A.H., POBER, J.S: Inmunología celular y molecular (Tercera edición). Madrid: Ed. Interamericana-McGraw Hill (1999).
- ROITT, I.: Inmunología. Fundamentos (Novena edición). Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana (1998).
- ROITT, I., BROSTOFF, J., MALE, D.K.: Inmunología (Cuarta edición). Madrid: Harcourt Brace(1997)
- <https://universidaducp.com//biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 94** –
SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Genética Humana	Pré-requisitos: Embriologia
1.2. Período	: Terceiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 90 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

Este assunto é um requisito fundamental para o estudo e compreensão das demais disciplinas das ciências médicas.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Classificar, identificar e analisar todos os elementos responsáveis pela transmissão das características hereditárias humanas.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Identificar os mecanismos e componentes genéticos que causam ou predispõem as doenças genéticas humanas.
- Reconhecer os cromossomos humanos, suas alterações e consequências fenotípicas para identificar doenças cromossômicas humanas.
- Reconhecer as diferentes categorias de genes e os mecanismos de ação nos cânceres humanos.
- Analisar e interpretar as práticas de aconselhamento genético.

4. CONTEÚDO**4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO**



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- História da genética
- Variabilidade genética: origem e detecção

Material genético e sua identificação: experimentos clássicos, interações dos genes com o meio ambiente.

Conceitos básicos usados em genética, herança e transmissão da informação genética de Mendel e sua importância para a genética.

4.2 Unidade II - ERROS HEREDITÁRIOS DO METABOLISMO

- Conceitos, classificações, diagnóstico.

4.3 Unidade III - DISTÚRBIOS GENÉTICOS DA HEMOGLOBINA

- Aspectos conceituais, mutações envolvendo a síntese de hemoglobina, hemoglobinopatias e talassemias
- Diagnóstico de doenças genéticas da hemoglobina

4.4 Unidade IV - REPRODUÇÃO HUMANA

- Contextualização histórica, aspectos conceituais, tecnologias na reprodução humana
- Reprodução humana assistida
- Células-tronco

4.5 Unidade V - AS BASES CROMOSSÔMICAS DA HEREDITARIEDADE

- Cromossomos humanos
- Estrutura e função de genes e cromossomos
- Noções básicas de citogenética: tecnologia, nomenclatura e cariótipo

4.6 Unidade VI - ALTERAÇÕES DO CROMOSSOMO

- Alterações cromossômicas numéricas e estruturais
- Anormalidades cromossômicas e fenótipos clínicos
- Anormalidades cromossômicas e câncer

4.7 Unidade VII - HERANÇA E SEXO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Cromossomos sexuais, determinação do sexo em humanos
- Cromossomos sexuais e suas anormalidades

4.8 Unidade VIII - ACONSELHAMENTO GENÉTICO

- Recomendações

4.9 Unidade IX - DIAGNÓSTICO PRÉ-NATAL

- Teste Genético

4.10 Unidade X - IMUNOGENÉTICA

- Organização e estrutura da imunoglobulina

4.11 Unidade XI - GRUPOS DE SANGUE

- Sistema ABO

4.12 Unidade XII - HERANÇA MULTIFACTORIAL

- Fundamentos de herança multifatorial
- Natureza e meio ambiente: os efeitos dos genes e os efeitos do meio ambiente e da genética de doenças comuns: doenças neurodegenerativas, Parkinson, Alzheimer, Doença inflamatória crônica, hipercolesterolemia, diabetes mellitus, obesidade.

5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Palestras e palestras
- Pesquisa bibliográfica
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

7. BIBLIOGRAFIA

- PIERCE, B. A. *Genética: um enfoque conceitual*, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 758 p. ISBN 8527709171
- GRIFFITHS, A. J. F.; MILLER, J. H., SUZUKI, D. T. LEWONTIN, R. C., GELBART, W. M. *Introdução à genética*, 10. ed., Rio de Janeiro: —Guanabara Koogan, 2013. 738 p.
- Thompson & Thompson *Genética Médica 7ª Edición* Ed. Elsevier (2008). 557 p.
- DE ROBERTIS. *Biología Celular y Molecular*, 16ª edición 2012 Ed. El Ateneo ISBN: 978-9872425593
- <https://medicinacp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 98** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Microbiologia I	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Terceiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: 30 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

Microbiologia é a ciência que lida com o estudo de bactérias, vírus, parasitas e fungos. Essa ciência estuda microrganismos, organismos muito pequenos que geralmente requerem técnicas especiais para serem vistos, bem como seus efeitos no meio ambiente e nos seres vivos. É uma ciência básica que estabelece as bases do conhecimento das doenças infecciosas e parasitárias. Inclui o estudo de microrganismos produtores de doenças, bem como seus mecanismos de patogenicidade, quadros clínicos, diagnóstico e tratamento.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Conhecer os agentes infecciosos e planejar corretamente as formas de diagnóstico microbiológico para estabelecer o tratamento correspondente.
- Executar adequadamente as técnicas microbiológicas básicas para o diagnóstico de doenças infecciosas.
- Identificar a utilidade dos métodos de apoio no diagnóstico de doenças infecciosas.
- Aplicar métodos de prevenção para controlar microorganismos.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Conhecer as características dos microrganismos.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Estabelecer a relação entre o hospedeiro e o microrganismo.
- Identificar a relação entre a Microbiologia e a Imunologia para a realização de métodos de diagnóstico e prevenção de doenças infecciosas.
- Identificar os elementos constituintes da célula bacteriana.
- Reconhecer a morfologia e o comportamento viral, seu funcionamento e as mudanças que ela produz.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À MICROBIOLOGIA

- Estrutura e função da célula microbiana.
- Eucariotas.
- Procariotas.
- Envelopes de células bacterianas.
- Apêndices bacterianos.
- Citoplasma.
- Ribossomos.
- ® Inclusões.
- Cromossomo bacteriano.
- Plasmídeos.
- Esporulação.
- Células de parede defeituosas.
- Metabolismo microbiano.
- Reprodução e crescimento bacteriano.
- Genética bacteriana.
- Variações fenotípicas e genotípicas.
- Transferência genética

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.2 Unidade II - TAXONOMIA MICROBIANA

- Critério.
- Métodos.
- Classificação de microrganismos

4.3 Unidade III - FUNDAMENTOS DA BIOLOGIA MICROBIAL MOLECULAR

- Manipulação genética.
- Biologia molecular dos fatores de virulência.
- Biologia molecular da interação com antimicrobianos.
- Epidemiologia molecular

4.4 Unidade IV - RELAÇÃO HÓSPEDE-PARASITA

- Modelos de interação entre organismos.
- Flora normal.
- Mecanismos microbianos de colonização e agressão.
- Toxinas.
- Resistência geral e específica à infecção.
- Patogênese da infecção.
- O convidado comprometido

4.5 Unidade V – IMUNOLOGIA BÁSICA E IMUNOMICROBIOLOGIA

- Estudo geral da resposta imunológica.
- Antígenos.
- Antígenos microbianos.
- Anticorpos.
- Imunoglobulinas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Reações antígeno-anticorpo.
- Moduladores da resposta biológica.
- Imunidade ativa e passiva.
- Hipersensibilidade humoral e celular

4.6 Unidade VI - ESTERILIZAÇÃO E DESINFECÇÃO

- Ação do meio ambiente sobre as bactérias.
- Agentes físicos e químicos.
- Esterilização.
- Desinfecção.

4.7 Unidade VII - BASES MICROBIOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA ANTIMICROBIANA

- Conceito de antibiose.
- Características e propriedades dos agentes antimicrobianos.
- Classificação.
- Mecanismos de ação.
- Farmacologia.
- Resistência.
- Política de uso de agentes antimicrobianos em ambiente intra e extra hospedeiro.

4.8 Unidade VIII - BACTERIOLOGIA SISTEMÁTICA

- Espiroquetas.
- Bactérias em espiral e curvas.
- Cocos e bastonetes Gram negativos aeróbicos.
- Bastonetes Gram negativos anaeróbicos facultativos:
- Bactéria inteira.
- Bastonetes Gram negativos anaeróbicos facultativos:
- Não entero bactérias.
- Bastonetes Gram negativos anaeróbicos.
- Cocos Gram negativos anaeróbicos
- Rickettsia.
- Clamídia.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Mycoplasma.
- Cocos Gram positivos.
- Bastonetes esporulados Gram-positivos.
- Bastonetes Gram-positivos não esporulados.
- Mycobacterium.
- Nocardia.
- Gêneros relacionados.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Palestras e palestras
- Pesquisa bibliográfica
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Murray, Rosenthaln y Pfaller. Microbiología Médica. Editorial Elsevier, 7ª Ed. 2013.
- Basualdo J, Coto C, Torres. Microbiología Biomédica. Atlante 2daa. Edición, 2007.
- Borda CE, Rea MJF. Manual de Laboratorio Parasitológico. Cicero Imp. Edición 12a. 2008. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Microbiología médica. 7a ed. España: Elsevier; 2014. 984 p.
- Canese A. Microbiología y Parasitología Médica. 7a ed. Paraguay: EDUNA; 2012. 459 p.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 104** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Inglês Instrumental	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Terceiro Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 45 horas	
J Aulas Teóricas	: 45 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

O Inglês Instrumental ou ESP (English for Specific Purposes) é uma metodologia de ensino da língua inglesa que tem como objetivo principal permitir ao aluno, em um período relativamente curto, ler e compreender textos específicos em inglês, para descobrir suas necessidades acadêmicas e profissionais dentro de uma autêntica contexto, proveniente do mundo real.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Fornecer habilidades para o aluno compreender a língua inglesa em sua forma escrita.
- Treine o aluno para usar novas fontes de pesquisa na língua inglesa.
- Verificar a importância do desenvolvimento da habilidade de ler em inglês para sua área específica.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Adquirir e aplicar estratégias de leitura
- Inferir, por meio do contexto e da formação de palavras, o significado de palavras desconhecidas.
- Estude as estruturas gramaticais básicas da língua inglesa
- Interpretar textos médicos e gerais escritos na língua inglesa



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Fornecer vocabulário de termos médicos em inglês.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - Conhecer e Estudar a importância da Língua Inglesa, compreender os principais conceitos que são necessários para saber a leitura correta.

- Vancouver Methodology, Health and Illness

4.2 Unidade II - Identificar e reconhecer a importância de se ter um objetivo para a leitura, classificar a estratégia de leitura para ler e compreender seu gênero.

- Parts of Body one
- Parts of Body two
- Functiones of the Body

4.3 Unidade III - Conhecer a noção de gêneros textuais, identificar a diferença entre intencionalidade comunicativa e função social.

- Allied Health Profesionals in the Hospital

© Primary Care

4.4 Unidade IV - Conhecer o funcionamento dos níveis de leitura, elaboração de Relatório sobre os principais pontos dos níveis de leitura.

- Bones
- Fractures
- Research Arricies

4.5 Unidade V - Apresentar a pesquisa sobre gêneros textuais, definir a diferença entre as estratégias de leitura e o uso do dicionário

- The Eye
- Endocrine System
- Child Hood
- Biology Cell Structure



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4.6 Unidade VI - Apresentar a pesquisa sobre gêneros textuais, definir as estratégias de leitura para ler e escrever.

- The Gastro Intestinal System
- Gynaecology

4.7 Unidade VII - Elaborar relatório sobre estratégias de leitura, classificar os elementos linguísticos.

- The Heart and Circulation
- Infectology

4.8 Unidade de VIII - Apresentar pesquisas sobre familiarização e apresentação de gênero, debater sobre marcadores do discurso

- Respiratory System
- Oncology

4.9 Unidade IX - Conhecimento do processo sobre a organização retórica, classificar os elementos linguísticos.

- Nervious System I e II

4.10 Unidade X - Apresentar um resumo geral sobre inferência contextual.

- Mental Illness
- Pregnancy and Childhood

4.11 Unidade XI - Conceituar o texto de divulgação científica, comparar a indiferença de palavras formadas com palavras derivadas.

- The Respiratory System
- The Skin

4.12 Unidade XII - Apresentar um relatório comparativo da organização retórica e elementos linguísticos, conceituam a referência dentro do textual.

- Lab Tests
- Endoscopy



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4.13 Unidade XIII - Apresentar um relatório comparativo da organização retórica e elementos linguísticos, conceituam a referência dentro do textual.

® The Urinary System

- X-Ray
- CT
- MRI Ultrasound

5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas
- Atividades de interpretação e conversação

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Murphy, Raymond. *Essential grammar in Use*, Cambridge: Cambridge University Press, 1994
- Project 4: Hutchinson, Tom. Oxford University Press. New Edition
- Freeman, Daniel B. *Speaking of Survival* Oxford
- <https://universidaducp.com//biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 109** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Fisiologia II	Pré-requisitos: Fisiologia I
1.2. Período	: Quarto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 120 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

Promover a aprendizagem de conhecimentos atualizados sobre os mecanismos de funcionamento normal dos diferentes sistemas do corpo humano, destacando a importância dos conhecimentos de fisiologia na prática médica.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Adquirir formação básica em fisiologia humana, compreendendo a maquinaria básica do corpo humano através da homeostase e das associações das alterações fisiológicas com as patologias clínicas.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Conhecer o funcionamento do sistema respiratório desde o ponto de vista periférico, como a central e as leis que o regem.
- Compreender as alterações ácido-básicas que ocorrem ao nível circulatório devido ao mau funcionamento do sistema respiratório.
- Reconhecer as diferenças entre acidose e alcalose e diferenciar as alterações respiratórias ou metabólicas.
- Compreender a importância do sistema nervoso central no controle das atividades normais do corpo.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Identificar os pontos anatomofisiológicos importantes para o armazenamento da memória.
- Identificar as vias nervosas espinotalâmicas.
- Diferenciar as diferentes funções das vias nervosas espinotalâmicas.
- Reconhecer as características das vias nervosas espinotalâmicas.
- Reconhecer o sistema responsável pelo controle do sistema endócrino, bem como os mecanismos de feedback que o governam.
- Aprenda as funções dos diferentes hormônios e seus efeitos no corpo em homeostase e no organismo em desequilíbrio.
- Adquirir conhecimentos sobre o funcionamento normal de órgãos, dispositivos e sistemas do organismo.
- Reconhecer as alterações no seu funcionamento.
- Compreender a importância do bom funcionamento do corpo para o bem-estar da pessoa.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - SISTEMA RESPIRATÓRIO

- Ventilação pulmonar.
- Circulação pulmonar, edema pulmonar e líquido pleural.
- Princípios físicos de mudanças gasosas; difusão de oxigênio e dióxido de carbono através da membrana respiratória.
- Transporte de oxigênio e dióxido de carbono no sangue e fluidos corporais.

4.2 Unidade II - SISTEMA NERVOSO I

- Organização do SNC, funções básicas das sinapses e neurotransmissores.
- Receptores sensoriais e circuitos neurais para o processamento das informações
- Sensações somáticas I: organização geral.
- Sensações somáticas II: dor, dor de cabeça e sensações térmicas.

4.3 Unidade III - SISTEMA NERVOSO II

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Fisiologia geral dos sentidos especiais.
- Funções motoras da medula espinhal e reflexos espinhais.
- Controle cortical e do tronco cerebral da função motora.
- Contribuição do cerebelo e gânglios da base para o controle motor global.
- Córtex cerebral. Funções intelectuais do cérebro, aprendizagem e memória
- Sistema límbico e hipotálamo.
- Estados de atividade cerebral.
- Sistema nervoso autônomo e medula adrenal.

4.4 Unidade IV - SISTEMA GASTROINTESTINAL

- Princípios gerais da função gastrointestinal, motilidade, controle nervoso e circulação do sangue.
- Propulsão e mistura de alimentos no trato gastrointestinal.
- Funções secretoras do trato gastrointestinal.
- Digestão e absorção pelo trato gastrointestinal.

4.5 Unidade V - ENDOCRINOLOGIA E REPRODUÇÃO

- Introdução à endocrinologia.
- Hormônios hipofisiários e seu controle pelo hipotálamo.
- Hormônios metabólicos da tireóide.
- Hormônios adrenocorticais.
- Insulina, glucagon e DM.
- Funções reprodutivas e hormônios masculinos.
- Paratormônio, calcitonina, metabolismo de cálcio e fosfato, vitamina D., ossos e dentes.
- Fisiologia feminina antes da gravidez e hormônios femininos.
- Gravidez e lactação.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Fisiologia fetal e neonatal.

5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas-práticas.
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- GUYTON, Arthur C; HALL, Jhon E. Tratado de Fisiología Médica. 121. edición. Barcelona, España: Elsevier, 2011
- GANON W.F. Fisiología Médica. Editorial El Manual Moderno, 2002
- POCOCK G. CHRISTOPHERD. Fisiologia Humana, A Base da Medicina. Editorial
- [Htpps // Medicinaucp.com/biblioteca.html](https://Medicinaucp.com/biblioteca.html)

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 114** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Microbiologia II	Pré-requisitos: Microbiologia I
1.2. Período	: Quarto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: 30 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA**2. FUNDAÇÃO DA DISCIPLINA**

Microbiologia é a ciência que lida com o estudo de bactérias, vírus, parasitas e fungos. Essa ciência estuda microrganismos, organismos muito pequenos que geralmente requerem técnicas especiais para serem vistos, bem como seus efeitos no meio ambiente e nos seres vivos. É uma ciência básica que estabelece as bases do conhecimento das doenças infecciosas e parasitárias. Inclui o estudo de microrganismos produtores de doenças, bem como seus mecanismos de patogenicidade, quadros clínicos, diagnóstico e tratamento.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Conhecer os agentes infecciosos e planejar corretamente as formas de diagnóstico microbiológico para estabelecer o tratamento correspondente.
- Executar adequadamente as técnicas microbiológicas básicas para o diagnóstico de doenças infecciosas.
- Identificar a utilidade dos métodos de apoio no diagnóstico de doenças infecciosas.
- Aplicar métodos de prevenção para controlar microrganismos.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Conhecer as características dos microrganismos.
- Estabelecer a relação entre o hospedeiro e o microrganismo.
- Identificar a relação entre a Microbiologia e a Imunologia para a realização de métodos de diagnóstico e prevenção de doenças infecciosas.
- Identificar os elementos constituintes da célula bacteriana.
- Reconhecer a morfologia e o comportamento viral, seu funcionamento e as mudanças que ela produz.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - MICOLOGIA SISTEMÁTICA

- Biologia geral e classificação de fungos.
- Os fungos das micoses superficiais.
- Fungos oportunistas.
- Fungos importados que produzem micose

4.2 Unidade II - PARASITOLOGIA SISTEMÁTICA

- Biologia geral e classificação de parasitas.
- Protozoários de sangue e tecidos.
- Protozoários intestinais e urogenitais.
- Helmintos teciduais.
- Helmintos intestinais.
- Artrópodes de interesse sanitário.
- Parasitas importados e tropicais

4.3 Unidade III - VIROLOGIA SISTEMÁTICA

- Morfologia.
- Estrutura.
- Classificação de vírus.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Replicação e ciclo infeccioso viral.
- Genética de vírus.
- Cultura de vírus.
- Patogênese da infecção viral.
- Vírus RNA.
- Vírus de DNA.
- Outros agentes subcelulares.

4.4 Unidade IV - DOENÇAS INFECCIOSAS I

- Infecções respiratórias.
- Infecções urinárias.
- Doenças sexualmente transmissíveis.
- Infecções do sistema digestivo.
- Infecções do sistema nervoso.
- Infecções cardiovasculares.
- Endocardite

5. METODOLOGIA DO ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas-práticas.
- Pesquisa bibliográfica.
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com**BIBLIOGRAFIA**

- Murray, Rosenthaln y Pfaller. Microbiología Médica. Editorial Elsevier, 7ª Ed. 2013.
- Basualdo J, Coto C, Torres. Microbiología Biomédica. Atlante 2daa. Edición, 2007.
- Borda CE, Rea MJF, Manual de Laboratorio Parasitológico. Cicero Imp. Edición 12a. 2001
- Llop- Valdés- Dapena- Zuazo. Microbiología y Parasitología Médica Tomo II y III
- Brooks GF, Blengio Pinto JR. Jawetz, Melnick y Adelberg: Microbiología médica. 25a ed. México: McGraw Hill; 2011. 833 p.
- Koneman EW, Winn WC. Diagnóstico microbiológico: texto y atlas en color. Buenos Aire Editorial Médica Panamericana; 2008.
- Mims CA. Microbiología médica. 2da ed. Madrid [etc.: Harcourt; 2000. 584 p.
- Forbes BA, Bailey WR, Scott EG, Sahm DF, Weissfeld AS, Trevino EA. Bailey & Scott diagnóstico microbiológico. 12a ed. Buenos Aires: Panamericana; 2009. 1026
- [Htpss//medicinaucp.com/biblioteca.html](https://medicinaucp.com/biblioteca.html)

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 118** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Bioquímica II	Pré-requisitos: Bioquímica I
1.2. Período	: Quarto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 90 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A bioquímica tem desempenhado um papel central no fornecimento de razões, fundamentos, evidências e projeções em relação ao fenômeno vital ou biológico. O conhecimento desta disciplina é uma base essencial para o desenvolvimento profissional e cuidados de saúde que os futuros profissionais irão realizar, uma vez que é cada vez mais comum que as doenças sejam referidas em termos moleculares.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA

- Compreender as noções fundamentais da bioquímica e a sua importância para o profissional da área médica.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Compreender o processo metabólico dos carboidratos no corpo.
- Esclareça o processo metabólico de lipídios no corpo.
- Aprenda o processo metabólico de aminoácidos no corpo.
- Compreender o processo metabólico do ciclo do ácido cítrico no corpo.
- Assimilar o processo metabólico no corpo de transporte de elétrons e fosforilação oxidativo.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Compreender o processo metabólico no corpo de nitrogênio.
- Compreender o processo metabólico no organismo do grupo heme.
- Aprender os processos gerais de integração e regulação celular.
- Identificar as principais alterações metabólicas que a célula utiliza para o metabolismo de proteínas, carboidratos e lipídios.
- Identificar os processos gerais de integração e regulação metabólica celular.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - METABOLISMO DE CARBOIDRATOS

- Estrutura e função dos carboidratos
- Transportadores (GLUT)
- Via glicolítica: anaeróbica e aeróbia
- Destinos de piruvato
- Via de fosfopentose
- Ciclo Cori
- Glicogênese
- Glicogenólise
- Gliconeogênese
- Importância da insulina e glucagon no processo biológico
- diabetes mellitus
- Doenças do glicogênio.
- Determinação quantitativa de glicose no sangue

4.2 Unidade II - METABOLISMO DE LIPÍDEOS

- Via de oxidação de ácidos graxos
- Biossíntese de ácidos graxos
- Biossíntese de triglicerídeos

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Biossíntese de colesterol.
- Enzima inibida por estatinas
- Formação e excreção de bile
- Importância da bile
- Lipoproteínas
- Formação de placas de ateroma
- Eicosanóides
- Determinação quantitativa do colesterol sérico

4.3 Unidade III - METABOLISMO DE AMINOÁCIDOS

- Oxidação de aminoácidos
- Biossíntese de aminoácidos, proteínas e bases nitrogenadas não proteicas
- Balanço de nitrogênio
- Transaminase
- Desencorajamento oxidativo
- Descarboxilação
- Processo de proteassoma ubiquitina
- Patologias relacionadas ao processo catabólico de aminoácidos e acúmulo
- Ciclo da uréia (processo metabólico, importância biológica, consequência de sua alteração)
- Determinação quantitativa de proteínas séricas

4.4 Unidade IV - CICLO DE ÁCIDO CÍTRICO

- Papel do ciclo do ácido cítrico para o catabolismo e para o anabolismo
- Enzimas regulatórias de processo
- Anfibólico e anaplerose



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Produção de ATP
- Visão geral do ciclo e das reações químicas envolvidas

4.5 Unidade V - TRANSPORTE DE ELÉTRONS E FOSFORILAÇÃO OXIDATIVA

- Papel do transporte de elétrons no metabolismo
- Complexos de transporte de elétrons
- Interconexão de transporte de elétrons
- Fosforilação oxidativa
- Produção de ATP a partir da oxidação completa da glicose
- Desacopladores de corrente de transporte
- Inibidores da cadeia de transporte

4.6 Unidade VI - METABOLISMO DE NITROGÊNIO

- Processos envolvidos no metabolismo do nitrogênio
- Como o nitrogênio é incorporado em compostos biologicamente úteis
- Biossíntese de purinas e pirimidinas
- Catabolismo de purinas e pirimidinas
- Doenças: ácido úrico

4.7 Unidade VII – METABOLISMO DO GRUPO HEMO

- Biossíntese do grupo heme
- Doenças: porfirias
- Catabolismo do grupo heme
- Mudanças na bilirrubina

4.8 Unidade VIII - REGULAÇÃO METABÓLICA E INTEGRAÇÃO DE METABOLISMO

- Inter-relações metabólicas e controle endócrino
- Hormônios tireoidianos, insulina e glucagon

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com**5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

- Palestras e palestras
- Pesquisa bibliográfica
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Murray K. Robert, *Bioquímica Ilustrada Harper*, 30ª Edición, 2016
- Lehninger *Principios de Bioquímica*, 5ª ed. Nelson, D.L. y Cox, M.M. Omega. 2009.
- Antonio Blanco, *Química Biológica*, 10º edición, 2016
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 123** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Bioética	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Quarto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A Bioética é uma disciplina que surgiu no final do século XX no campo da saúde e que estende sua conotação moral a outras áreas muito diversas, com princípios e valores que buscam humanizar e mediar o vertiginoso progresso, não só da ciência e da tecnologia, mas sim o desenvolvimento global no qual estamos imersos. Essa nova percepção e forma de reflexão, que resgata princípios tradicionais da ética e incorpora novos preceitos condizentes com a modernidade, desenvolveu-se tão rapidamente e atingiu tal preponderância nos últimos 25 anos que praticamente não há instância relacionada ao bem-estar do ser humano. que não assume a sua presença e a sua importância no presente e no futuro.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Buscar uma aproximação ao conceito de dignidade da pessoa humana, suas consequências e sua utilização como critério para a tomada de decisão, por meio de debates sobre a contribuição de diferentes correntes de pensamento para a compreensão da dignidade da pessoa humana.
- Conhecer as disciplinas Humanísticas e Biomédicas que dão origem à bioética.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Acessar uma compreensão da ética como uma disciplina filosófica.
- Refletir sobre o objeto de estudo da ética



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À BIOÉTICA CLÍNICA

- Conceitos gerais sobre os problemas éticos relacionados ao início da vida, genética, pesquisa, prática clínica e cirúrgica diária, final da vida.
- Problemas éticos relacionados à saúde pública.
- Introdução ao debate sobre esses problemas no comitê de bioética.

4.2 Unidade II - PROBLEMAS BIOÉTICOS RELACIONADOS AO INÍCIO DA VIDA.

- Problemas em torno da contracepção, esterilização (terapêutica, eugênica, como o controle da natalidade), saúde reprodutiva, procriação responsável.
- Problemas em torno de novas formas de procriar.
- Fertilização assistida, diferentes técnicas, argumentos a favor e contra o uso de cada uma das técnicas.
- ® Diagnóstico pré-natal.
- Conceito de pessoa, conceito de ser humano.
- Aborto: conceito, tipos. Argumentos a favor e contra o aborto não espontâneo.

4.3 Unidade III - PROBLEMAS BIOÉTICOS LIGADOS À GENÉTICA

- Diferentes abordagens relacionadas aos avanços genéticos.
- Otimistas, pessimistas e céticos.
- Gestão da informação genética: confidencialidade, acesso à informação genética.
- Conflitos relacionados ao manuseio de informações genéticas no ambiente de trabalho, saúde e seguros de vida.
- Impacto da genética no estado de saúde global e nas decisões.
- Engenharia genética, terapia gênica, pré - seleção de sexo, diagnóstico genético, projeto os genoma humano, aconselhamento genético.
- Embriões humanos em pesquisa.

4.4 Unidade IV - PROBLEMAS BIOÉTICOS RELACIONADOS À CLÍNICA



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Problemas de decisão em bioética clínica.
- Problemas bioéticos no diagnóstico (procedimentos invasivos ou de risco), no tratamento e na alta tecnologia médica.
- Uso de placebos, terapia da dor, doenças venéreas, dependência de drogas, uso de drogas psicotrópicas, etc.
- O paciente infeccioso e contagioso.
- Recusa de tratamento.
- Direito às informações do paciente.
- Papel da família.

4.5 Unidade V - ÉTICA DA SEXUALIDADE

- Sexo e gênero.
- Conceito, diferenças.
- Classificação biomédica do sexo.
- Anormalidades sexuais.
- Cirurgia de mudança de sexo.
- Conceito de sexualidade humana.
- Homossexualidade e heterossexualidade.
- Sexo e AIDS.
- Aspectos éticos relacionados ao HIV - AIDS: teste voluntário e compulsivo, sigilo, veracidade, discriminação.
- Aspectos éticos relacionados ao HIV - AIDS: teste voluntário e compulsivo, confidencialidade, veracidade, discriminação

4.6. Unidade VI - PROBLEMAS BIOÉTICOS RELACIONADOS A PESQUISA EM SERES HUMANOS

- História da pesquisa médica.
- Investigação per se e por acidente.
- Pesquisa terapêutica e não terapêutica.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Metodologia da Investigação.
- Conceitos gerais.
- Pesquisa clínica farmacológica e não farmacológica.
- Pesquisas epidemiológicas e socioantropológicas.
- Fases da pesquisa clínica farmacológica.
- Fases pré-clínicas e clínicas.
- Ensaios randomizados, uso de placebo.
- Documentos relacionados à investigação.
- Código de Nuremberg.
- Declaração de Helsinque.
- Padrões CIOMS.
- Consentimento informado em pesquisa.

5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas
- Pesquisa bibliográfica.
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

7. A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o 8. exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

9. BIBLIOGRAFIA



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



-
- Abel Fabre, Francesc: Bioética: orígenes, presente y futuro. Instituto Borja de Bioética. 2000.
 - Andorno, Roberto: Bioética y dignidad de la persona, 2ª edición, Madrid, Tecnos, 2012.
 - Gracia, Diego; Bioética Clínica. Bogotá. Editorial el Búho. 2001
 - <https://medicinaucp/biblioteca.htm>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 128** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Nutrição	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Quarto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A nutrição é um conjunto de processos que envolve a ingestão, digestão, absorção, metabolismo e excreção de nutrientes, com o objetivo de produzir energia e manter as funções do organismo. Uma boa nutrição é mais importante do que nunca hoje. Pelo menos 4 das 10 causas mais comuns de morte nas doenças cardíacas, câncer, diabetes e derrame nos Estados Unidos estão diretamente relacionadas ao que comemos. Embora a dieta errada possa ser mortal, comer corretamente é um dos pilares da boa saúde.

3. OBJETIVOS GERAIS

A disciplina visa a promoção, proteção e recuperação da saúde no ciclo de vida alimentar, caracterizada pelo dinamismo do processo de crescimento e desenvolvimento.

Possui ações que contemplam um acompanhamento diferenciado nas diferentes faixas etárias.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Compreender a relação entre alimentos, nutrientes, saúde e doença.
- Relacionar os hábitos alimentares e de saúde da população com a qual você irá interagir como profissional.
- Conhecer as diferenças nas necessidades nutricionais nas diferentes faixas etárias.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4. CONTEÚDO

4.1. Unidade I - CONCEITOS GERAIS DE NUTRIÇÃO

- Importância de uma dieta saudável
- Nutrição como ciência
- Alimentos, alimentos, dieta, dietética.
- Alimentos protetores, fonte.
- Enriquecido e fortificado.
- Nutriente ou princípio nutritivo.
- Classificação e função dos nutrientes.
- Vitaminas solúveis em gordura e solúveis em água
- Minerais, macrominerais e microminerais.
- Leis fundamentais da alimentação.
- Plano de refeição.

4.2. Unidade II - CONTEXTUALIZAÇÃO DA NUTRIÇÃO NO DOMÍNIO DA SAÚDE PÚBLICA

- Estudo que aborda o estado nutricional e nutricional de indivíduos específicos.
- Nutrição e doenças cardiovasculares
- Nutrição e câncer
- Nutrição e diabetes mellitus
- Nutrição e osteoporose
- Nutrição e sistema imunológico
- Nutrição e anemia por deficiência
- Transtornos de nutrição e deficiência de iodo.
- Nutrição e cáries dentárias, defeitos do tubo neural
- Catarata e doença de Alzheimer.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.3. Unidade III - DIGESTÃO E ABSORÇÃO

a conceito de digestão

- Processo de digestão
- Absorção de macronutrientes
- Mecanismos de absorção
- Absorção de carboidratos
- Absorção de proteínas
- Absorção de lipídios.
- Absorção de água e eletrólitos.
- Absorção de micronutrientes

4.4. Unidade IV - COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE ALIMENTOS

- Estudo dos nutrientes e suas fontes alimentares.
- Introdução à técnica dietética
- A dieta terapêutica
- Adequação da dieta
- Funções profissionais em terapia alimentar
- ® Realização de dieta
- Dietas com baixo teor de sódio
- Instrumentos da técnica dietética.

4.5. Unidade V - REQUISITOS DE ENERGIA E NUTRICIONAIS NOS ALUGUEL DE DIFERENTES IDADES E ESTADOS FISIOLÓGICOS

- Demonstrar necessidades nutricionais em diferentes fases da vida
- Nutrição na gravidez e lactação.
- Nutrição na infância.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Nutrição na adolescência.
- Nutrição em estágios geriátricos.

4.6. Unidade VI – ABORDAGEM DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS E SUA RELAÇÃO COM A NUTRIÇÃO

- Estudo de superfície
- Diabetes tipo 1 e 2
- Hipertensão arterial
- Obesidade.
- Dislipidemias
- Hipercolesterolemia
- Hipertrigliceridemia.
- Dislipidemias mistas

4.7. Unidade VII - METABOLISMO CELULAR.

- Interação entre nutrientes e metabolismo bioquímico intermediário.
- Conceito de metabolismo celular
- Metabolismo e suas fases
- Objetivo principal
- Função no corpo humano
- Eficácia biológica ou biodisponibilidade nutricional

4.8. Unidade VIII - BIODISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES

- Estudo das necessidades nutricionais.
- Conceito
- Interações com outros componentes da comida.
- Métodos para determiná-lo e fatores que o modificam

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Nutrientes prioritários para determinar a biodisponibilidade.
- Biodisponibilidade mineral
- Biodisponibilidade de vitaminas, casos particulares de vitaminas A, E, B1, ácido fólico e niacina.

4.9. Unidade IX - INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS EM RÓTULOS DE ALIMENTOS

- Estudo da legislação nutricional.
- Legislação, consumidores
- Atualizações no rótulo nutricional
- Conceitos de rotulagem nutricional
- Informações nutricionais nos rótulos
- Conceito de porção
- Declaração das propriedades nutricionais.

4.10. Unidade X - EFEITO DOS VÁRIOS PROCESSOS NO VALOR NUTRIÇÃO DE ALIMENTOS

- Estudo das alterações nutricionais positivas e negativas da industrialização dos alimentos.
- Higiene Alimentar
- Alteração de alimentos
- Causas biológicas
- Causas químicas
- Segurança alimentar.
- Intoxicações alimentares
- Conceito e importância da intoxicação alimentar
- Epidemiologia
- Morbidade
- Profilaxia
- Regras de ouro para o preparo higiênico de alimentos (OMS)



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas-práticas.
- Pesquisa bibliográfica.
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Longo Elsa; Navarro Elizabeth. Técnica Dietoterápica. Editorial El Ateneo. Buenos Aires, Argentina, 2004
- Verdu Matáix. Tratado Nutricional. Editorial Oceano. 2004
- Torresani Maria Helena. Dietoterápica. Buenos Aires, Argentina
- Epidemiología de la Obesidad en el PARAGUAY, Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Paraguay. Situación nutricional de escolares y adolescentes que asisten a escuelas públicas y privadas. Año 2007-2014. Disponible en:
https://drive.google.com/file/d/0B0fO30Y7z_VPcIFGTTVrbEs3MDA/view
- Técnica Dietoterápica. Elisa Longo; Elizabeth Navarro. Editorial El Ateneo. Buenos Aires, Argentina, 2004
- Matáix Verdú. Tratado Nutricional. Editorial Océano. 2004
- Dietoterápica. María Helena Torresani. Buenos Aires, Argentina
- [https:// universidaduep. com//bibl ioteca. html](https://universidaduep.com/biblioteca.html)

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 135** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Epidemiologia e Saúde Pública	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Quarto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: 30 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A Constituição Nacional de 1992 garante a proteção e promoção da saúde de todos os cidadãos em seu Artigo 68, e no Artigo 69 refere-se ao Sistema Único de Saúde para a execução das atividades de saúde nos setores público e privado. Nessa ordem de coisas, o Poder Legislativo através da Lei 1032/96 cria o Sistema Único de Saúde, que é complementado pelo Decreto 1996 que "Regulamenta a descentralização da saúde local, a participação do cidadão e a autogestão na saúde, como estratégias para o desenvolvimento do nacional sistema de saúde". Consciente dos graves problemas de saúde apresentados pela população paraguaia, a falta de investigação epidemiológica completa sobre a incidência e recorrência desses programas, e a implantação de planos de saúde pública de maior abrangência e eficácia, como Instituição responsável pela formação de profissionais de saúde e como integrante do A No sistema nacional de saúde, este Programa de Saúde Pública está estruturado com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento de estratégias de saúde que requeiram recursos humanos de alto nível científico, capacidade de pesquisa, participação ativa nas mudanças, projeções dos sistemas e serviços de saúde em qualquer de seus níveis e / ou setores de ação. Este trabalho garante que os alunos sejam formados com evidências empíricas respaldadas por aquela comunidade, seu entorno, no seu cotidiano e convivência, dando-lhes consciência, respeito, seriedade e responsabilidade.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Identificar os princípios fundamentais da epidemiologia e sua relação com outras disciplinas
- Proporcionar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos básicos sobre epidemiologia.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Use esta ciência como uma ferramenta para a promoção e proteção da saúde da população.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Desenvolver, com abordagem humanística e ética, os métodos e procedimentos das ciências da saúde pública no planejamento estratégico para a concepção de estratégias de intervenção nos sistemas e serviços de saúde de acordo com os recursos disponíveis.
- Informar sobre as necessidades que todos temos de conhecer nossa anatomia e fisiologia, vinculadas às necessidades de saúde.
- Estudo simultâneo e integrado da anatomia humana (macro e micro) de perto vínculo com processos fisiológicos e diretrizes de educação, prevenção e promoção da saúde, atendendo às doenças relacionadas a cada sistema.
- Compreender a organização dos diferentes sistemas do corpo, as suas inter-relações dinâmicas e os seus mecanismos de regulação funcional, que o mantêm como ser biopsicossocial, em equilíbrio com o meio ambiente.
- Articulação com outras áreas e níveis na realização de seminários e workshops multidisciplinares como sexualidade, alimentação, primeiros socorros, etc.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - SERVIÇOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE

- A demanda por cuidados de saúde
- Políticas e sistemas de saúde.
- Evolução histórica e determinante.
- Tendências internacionais.
- Situação nacional e regional.
- O papel do clínico geral nos cuidados de saúde.
- Tendências internacionais.
- Situação nacional e regional.

4.2 Unidade II - PROCESSO DE SAÚDE - DOENÇA



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



• Epidemiologia: objetivos gerais; objetivos específicos; conceito; definição; princípios fundamentais; áreas-fundamentais.

- Características da epidemiologia
- Relacionamento com outras disciplinas
- Conceito ecológico do processo saúde-doença
- Saúde doença como fenômeno ecológico
- Epidemiologia como ecologia médica
- Associação causal em epidemiologia
- Investigação de associação causal
- Observação comparativa
- Experiência comparativa
- Formulários

4.3 Unidade III - DINÂMICA DA POPULAÇÃO

- Estrutura e dinâmica populacional.
- Transição demográfica.
- Transição epidemiológica.

4.4 Unidade IV - HISTÓRIA NATURAL DA DOENÇA

- Fatores responsáveis pelo desenvolvimento de uma doença: agente causal; hospedeiro; significa meio ambiente; cadeia epidemiológica; agente causal; etiologia.

4.5 Unidade V - NÍVEL DE PREVENÇÃO

- Nível primário
- Promoção de saúde.
- Nível de proteção específico.
- Nível Secundário
- Nível de diagnóstico e tratamento imediato

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Nível de limitação de danos.

- Nível terciário.

- Nível de reabilitação

4.6 Unidade VI - MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO

- Estágios.

- Aplicação do método epidemiológico.

- Investigação do Caso.

- Caso.

- Características.

- Interrogatório e pesquisa.

- Exame laboratorial.

- Análise e interpretação.

4.7 Unidade VII - REGISTROS EPIDEMIOLÓGICOS

- Identificação.

- Dados cronológicos.

- Dados sobre a doença.

- Dados de interesse, observação e notas.

- Dados gerais.

- Método esquemático do arquivo, epidemiologia da doença.

- Conceito.

- Método de controle.

- Doenças transmissíveis.

- Doenças não transmissíveis.

4.8 Unidade VIII - CRONOGRAMA DE IMUNIZAÇÃO

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Tipos de imunizações.
- Imunidade ativa artificial: BCG; DPT; antipolio; anti-tétano; anti-sarampo; anti-rubéola; anti-febre amarela; antirrábica.
- Imunização passiva artificial: soro anti-pertussis; antirrábico; antiveneno; imunoglobina.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas-práticas.
- Atividades
- Pesquisa bibliográfica.
- Exposição de trabalhos práticos

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- León Gordis. *Epidemiología*. 3ª ed. Elsevier. 2005.
- Piedrola Gil y col. *Medicina Preventiva y Salud Pública*. 10ª ed. Masson 2001.
- Seravalli, E. A. G. *Química de alimentos*, 2. ed. rev. São Paulo, SP: Instituto Mauá de Tecnologia, Edgard Blucher, 2007. 184p.
- <https://universidaducp.com//biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 141** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Anatomia Patológica I	Pré-requisitos: Fisiologia II
1.2. Período	: Quinto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 80 horas	Aulas Práticas: 40 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A medicina atual está fortemente alicerçada no conhecimento do processo fisiopatológico desencadeado pela doença, que, juntamente com sua origem, seus mecanismos patogênicos e as alterações morfológicas e moleculares produzidas, permitirão um conhecimento mais completo da doença, ao mesmo tempo que fornecerá a base para sua prevenção e tratamento. Esta disciplina contribuirá para uma formação científica de acordo com os avanços da medicina contemporânea. Abordará os problemas do ser humano considerando seus aspectos biológicos, psicológicos e sociais. Identificar os determinantes da morbimortalidade e as patologias prevalentes fornecerá matéria-prima para que o homem saudável seja assistido no ciclo clínico da raça por meio do desenvolvimento de ações de promoção da saúde.

3. OBJETIVOS GERAIS

- Compreender os processos pelos quais células, tecidos e órgãos são alterados na doença.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- identificar modificações estruturais anatômicas, superestruturais e funcionais das células, tecidos e órgãos, e detectar substâncias histologicamente evolutivas podem produzir nestas estruturas, causadas pela doença e são chamadas de lesão.

4. CONTEÚDO

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.1 Unidade I - ANATOMIA PATOLÓGICA COMO CIÊNCIA.

- Conceito de anatomia patológica.
- Evolução histórica de:
 - ✓ Patologia.
 - ✓ Anatomia patológica.
- Conceito de doença.
- Divisão de anatomia patológica.
- Métodos de estudo da anatomia patológica.
- Inter-relações da anatomia patológica e outras ciências.

4.2 Unidade II - A LESÃO.

- Conceito.
- Classificação das lesões.
- Evolução das lesões.
- Especificidade das lesões.

4.3 Unidade III - FATORES NÃO ESPECÍFICOS DA LESÃO.

- Resistência natural a doenças.
- Fatores não específicos da lesão.
- Relações hospedeiro-parasita.
- Patogênese de lesões causadas por vários agentes etiológicos.
- Fatores predisponentes:
 - ✓ Genéticos.
 - ✓ Constitucionais.
 - ✓ Ambientais.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4.4 Unidade IV - LESÕES CELULARES E MORTE CELULAR.

- Alterações da membrana plasmática
- Alterações do citoplasma.
- ® Alterações nucleares.
- Necrose, conceitos.
- Apoptose, características gerais.
- Formas de necrose e suas características patológicas.
- Causas de necrose.
- Evolução de focos necróticos.
- Consequências da necrose.

4.5 Unidade V-ADAPTAÇÃO CELULAR: ATROFIA – HIPERTROFIA – HIPERPLASIA - METAPLASIA.

- Conceito. Características da anatomia patológica dos órgãos atrofícos.
- Atrofia fisiológica. Atrofia patológica. Formas e causas de atrofia.
- Conceito. Características patológicas dos órgãos hipertróficos.
- Hipertrofia fisiológica. Hipertrofia patológica. Formas e causas de hipertrofia.
- Conceito. Características da anatomia patológica dos órgãos hiperplásicos.
- Hiperplasia fisiológica. Hiperplasia patológica. Formas e causas de hiperplasia.
- Conceito. Características da anatomia patológica dos órgãos metaplásicos.
- Metaplasia como patologia. Formas e causas de metaplasia.

4.6 Unidade VI - TRANSTORNOS DO METABOLISMO LIPÍDICO. TRANSTORNOS DO METABOLISMO DO CARBONO. DESORDENS DO METABOLISMO DA PROTEÍNA. ALTERAÇÕES DO METABOLISMO DE CÁLCIO.

4.6.1 TRANSTORNOS DE METABOLISMO DOS LIPÍDIOS .

- Conceito geral.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Divulgação histológica de gorduras.
- Lipose: Conceito. Tipos e características patológicas de acordo com o órgão afetado.
- Lipoidose: Conceito. Tipos. Características patológicas em seus diferentes demonstrações. Etiopatogenia da esteatose.
- Obesidade.

4.6.2 DISTÚRBIOS DO METABOLISMO DO CARBONO.

- Armazenamento de glicogênio.
- Depósitos de mucopolissacarídeos.
- Distúrbios do metabolismo da água na célula.
- Edema celular.
- Degeneração vacuolar.
- Degeneração hidrópica.

4.6.3 DISTÚRBIOS DO METABOLISMO DE PROTEÍNAS.

- Degenerações hialinas.
- Degeneração fibinóide.
- Degeneração amilóide.
- Patogênese da amiloidose.
- Distúrbios do metabolismo de nucleoproteínas.
- Gota.
- Infarto de ácido úrico.
- Alterações das fibras intercelulares.

4.6.4 ALTERAÇÕES DO METABOLISMO DE CÁLCIO.

- Calcificação e tipos patológicos.
- Osteopatias metabólicas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



• Cálculos e concreções (litíase):

• Conceito.

• Vários tipos de cálculos.

• Patogênese da litíase.

• Pseudo-cálculos.

• Clusters.

4.7 Unidade VII - TRANSTORNO DO METABOLISMO DOS PIGMENTOS.

• Conceito de pigmento.

• Classificação de pigmentos.

• Pigmentações endógenas derivadas de pigmentos sanguíneos.

• Pigmentos biliares.

• Icterícia:

• Conceito.

• Tipos.

• Etiopatogenia de cada um deles.

• Pigmentação porfinúrica.

• Pigmentações endógenas não derivadas de pigmentos sanguíneos (melanina e pigmentos lipídicos).

• Pigmentações exógenas.

4.8 Unidade VIII - DISTÚRBIOS DO METABOLISMO LIGADOS A PRODUTOS DE SECREÇÃO.

• Degeneração mucosa.

• Degeneração colóide.

• Hiperqueratose.

4.9 Unidade IX - INFLAMAÇÃO AGUDA.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Conceitos de inflamação aguda.
- Elementos celulares de inflamação aguda.
- Alterações vasculares por inflamação aguda.
- Mediadores químicos do processo inflamatório agudo.
- Fenômenos que ocorrem em tecidos inflamados e suas alterações histopatológicas.
- Doenças que se manifestam com inflamação aguda.

4.10 Unidade X - INFLAMAÇÃO CRÔNICA.

c Conceitos de inflamação crônica.

- Elementos celulares de inflamação crônica.
- Fenômenos de alterações histológicas, células intervenientes.
- Reação imunohistoquímica.
- Células gigantes, granuloma inflamatório.
- Mudanças regenerativas.
- Patologias crônicas.

4.11 Unidade XI - REPARO DE TECIDOS.

- Cicatriz.
- Reparação de tecidos em sua fase aguda e crônica na inflamação.
- Granulação, maturação do colágeno e fibrose.
- Cicatriz por primeira e segunda intenção.

4.12 Unidade XII - TRANSTORNOS HEMODINÂMICOS.

- Edema. Classificação e fisiopatologia.
- Hiperemia.
- Congestionamento.
- Hematoma.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Sangramento.
- Hemostasia e trombose.
- Cascata de coagulação.
- Formação, evolução do trombo.
- Patologias trombóticas.

4.13 Unidade XIII - NEOPLASIAS.

- Nomenclaturas neoplásicas.
- Adaptação e apoptose.
- Benigno vs. Mal
- Tumores mistos. Teratomas
- Hamartomas. Choristomas.
- Displasias, metaplasias e atipia,
- Ca. In situ.
- Encenação por TNM.
- Exemplos patológicos de tumor.
- Classificação de tumores por tecidos.
- Variantes malignas e benignas.
- Diferenciação e anaplasia.
- Metástases locais e à distância, vias de disseminação.
- Epidemiologia de tumores.

4.14 Unidade XIV - DOENÇAS PULMONARES.

- Histofisiologia, mecanismos de defesa.
- Edema pulmonar intersticial.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Dano alveolar difuso, ARDS.
- Tromboembolismo pulmonar.
- Hipertensão pulmonar.
- atelectasia. Macro e micro morfologias.
- Doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC): Asma, bronquite, Enfisema, tipos classificação macroscópica e microscópica e morfologias, epidemiologias.
- Bronquiectasia: etiologia, morfologias, quadro clínico.
- Broncopneumonia, morfo fisiologia, histogênese.
- Pneumonia lobar, doença hepática vermelha e cinza, morfologias, etiopatogenia.

4.15 Unidade XV- DOENÇAS DOS VASOS SANGUÍNEOS.

- Aterosclerose, arteriosclerose, adenomatose, alterações morfológicas, etiopatogenia.
- Elementos que formam as placas, complicações, clínica.
- Vasculite: Tipos de vasculite, classificação e morfologia.
- Aneurismas: variantes morfológicas, causas, sintomas.
- Dissecção da aorta: etiopatogenia, morfologia e consequências clínicas.
- Síndrome de Marfan: morfologia clínica.
- Tromboflebite, flebotrombose.
- Varizes e insuficiência venosa.
- Linfangite, linfedema: quadro clínico, características e morfologias.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas Teóricas-práticas
- Atividades: Pesquisa bibliográfica.
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- R.S. Cotran, V. Kumar, T Collins. Robbins. Patología estructural y funcional. Me Graw Hill Interamericana, Madrid, 8 edición, 2010, Barcelona, España
- Stevens, J. Lowe. Anatomía Patológica. Harcourt, Madrid 2001, 2da edición, 652 páginas.
- E. Rubin, J.L. Farber. Pathology. Lippincott-Raven, Philadelphia. 1999, 3ra edición, 1664 páginas.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 151** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Fisiopatologia I	Pré-requisitos: Fisiologia II
1.2. Período	: Quinto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 80 horas	Aulas Práticas: 40 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A disciplina Fisiopatologia I é a base na qual os assuntos clínicos se baseiam, uma vez que fornece os elementos proféticos, semiológicos e fisiopatológicos imprescindível para a realização da história clínica e do estudo do paciente, bem como os princípios do raciocínio clínico. Por meio de seu estudo, começa o aprendizado das habilidades clínicas e habilidades da prática médica.

3. OBJETIVOS GERAIS

- Conhecer os distúrbios fisiopatológicos básicos.
- Conheça as doenças do sangue e seus componentes
- Conhecer alterações do ritmo cardíaco e fisiopatologia vascular e pressão arterial .
- Compreender os distúrbios da ventilação e do controle da respiração.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proporcionar o conhecimento dos mecanismos fisiopatológicos responsáveis da ocorrência de grandes síndromes que são observadas na prática clínica.
- Demonstrar a ligação entre o ciclo básico (anatomia - histologia - fisiologia e biofísica) e a clínica médica.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Explicar e divulgar os sintomas básicos apresentados pelo paciente com as síndromes observadas na prática clínica.
- Facilitar o conhecimento fisiopatológico de certos sintomas ou sinais para identificar o sistema potencialmente afetado.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À FISILOGIA GERAL

- Conceito de fisiopatologia.
- Lesão celular
- Adaptações celulares
- Necrose e apoptose

4.2 Unidade II - FISIOPATOLOGIA DO PROCESSO INFLAMATÓRIO

- Fisiopatologia da inflamação aguda
- Mediadores e reguladores da inflamação
- Fisiopatologia da inflamação crônica
- Efeitos sistêmicos da inflamação
- Reparação de tecidos: regeneração e cura

4.3 Unidade III - TRANSTORNOS HEMODINÂMICOS, TROMBOEMBOLIA E CHOQUE

- Hiperemia, congestão e edema
- o Hemorragia, hemostasia e trombose
- Embolia e infarto
- Choque

4.4 Unidade IV - NEOPLASIAS

- Nomenclatura de neoplasias
- Características das neoplasias
- Epidemiologia de neoplasias

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Etiologia do câncer: cancerígenos

4.5 Unidade V - TRANSTORNOS HEMATOLÓGICOS I

- Anemia hipoproliferativa
- Anemias hiperproliferativas
- Policitemia

4.6 Unidade VI - TRANSTORNOS HEMATOLÓGICOS II

- Doenças não neoplásicas de leucócitos
- Coagulação intravascular disseminada
- Trombocitopenias
- Distúrbios hemorrágicos

4.7 Unidade VII - TRANSTORNOS RESPIRATÓRIOS I

- Atelectasia (colapso)
- Doenças pulmonares obstrutivas
- Doença pulmonar intersticial
- Doenças pulmonares de origem vascular

4.8 Unidade HIV - DOENÇAS RESPIRATÓRIAS II

- © Infecções pulmonares
- Tumores pulmonares
- Lesões das vias respiratórias superiores

4.9 Unidade IX - TRANSTORNOS CARDIOVASCULARES I

- Insuficiência cardíaca
- Doença cardíaca congênita
- Doença cardíaca isquêmica

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Doença cardíaca hipertensiva

4.10 Unidade X - TRANSTORNOS CARDIOVASCULARES H

- Arritmias
- Doença da válvula cardíaca
- Cardiomiopatias
- Doença pericárdica

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Predileção de aulas teóricas e de orientação.
- Dissecações em cadáveres.
- Aulas Teóricas-práticas.
- Pesquisa bibliográfica,
- Vídeos de dissecação comentados e explicados.
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- ROBBINS Y COTRAN. Patología estructural y funcional, 2015 9na edición, 1391 páginas. Editorial Elsevier.
- LONG, Dan L. et al. Medicina Interna de Harrison. 18 ed. Porto Alegre, RS: AMGH Ed., 2013. 2v.
- FARRERAS, P.; C. ROZMAN. Medicina Interna Vol. I y II. 14ª Ed. Harcourt, 2000.
- SHEILA GROSMAN - Carol Mattson Porth. Fisiopatología. Editorial Wolters Kluwer, 9ª edición, 2014.
- <https://medicinaucp.coo/ibiblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 156** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Medicina da Família	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Quinto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: 30 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A essencialidade que atribuo aos princípios, fundamentos e características da Medicina de Família faz com que apliquem tudo o que for o paciente a ser atendido. Sin importar si éste es un hipertenso o un asmático, el médico de familia deberá considerar a la persona total en su dimensión biopsicosocial, en su contexto familiar y comunitario, reconocer las emociones incluyendo las propias y comprender las relaciones del paciente con su familia y con o médico. Isso dá uma ideia da complexidade da enfermeira em idade como é abordada na consulta de Medicina de Família, que transforma naturais e n aqueles que praticam isso , essa maneira de pensar.

3. OBJETIVOS GERAIS

- Adquirir e integrar os conceitos básicos de medicina familiar.
- Assumir novas funções relacionadas com os cuidados de saúde comunitários.
- De acordo com as necessidades sociais do momento.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- É formativa, orientadora e motivadora, para o desenvolvimento intelectual e humano do aluno interagindo com a família e a comunidade.
- Identificar e descreva os problemas de saúde que o paciente apresenta.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Combinar com o paciente a ação mais adequada para cada problema.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À MEDICINA FAMILIAR

- Introdução à medicina de família e ao modelo de atenção integral com enfoque família e comunidade
- Princípios da medicina familiar

4.2 UNIDADE II - CONCEITOS E FERRAMENTAS BÁSICAS PARA O TRABALHO COM FAMÍLIAS

- Familigrama
- Classificação familiar
- Ciclo de vida individual e familiar
- Apgar familiar
- Escala de Holmes e Rahe
- Educação para a saúde
- Noções básicas de aconselhamento, intervenção em crises e habilidades de relacionamento.

4.3 UNIDADE III - PROMOÇÃO E PREVENÇÃO

- Promoção de saúde
- Prevenção de saúde
- Níveis de prevenção

4.4 Unidade IV - ATENÇÃO ABRANGENTE AOS GRUPOS DE POPULAÇÃO

- Atendimento à criança, controle do crescimento e desenvolvimento.
- Atendimento à mulher, planejamento familiar, atendimento pré-natal.
- Cuidados com os idosos, envelhecimento da população, envelhecimento individual, prevenção de problemas nos idosos, síndromes geriátricas importantes.
- Atendimento ao trabalhador, prevenção de acidentes, proteção individual, exame médico do trabalhador.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Ações sobre o meio ambiente e medidas de prevenção sobre o meio ambiente.

4.5 UNIDADE V - SISTEMA E MODELOS DE SAÚDE.

- Sistemas de saúde.
- Definição do sistema de saúde
- Funções de Saúde Pública.
- Necessidade, demanda e oferta.
- O direito à saúde.
- A Saúde Pública como instrumento efetivo e garantidor de direitos.
- Responsabilidades do indivíduo, da sociedade e do Estado na atenção à saúde.
- Supersistemas e subsistemas.
- Modelos de sistema de saúde: Segurança Social (Bismarck), Serviço Nacional (Beveridge), Mercado Livre. Beneficiários, financiamento e benefícios.
- Pontos fortes e fracos de cada modelo.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas-práticas.
- Atividades: Pesquisa bibliográfica; Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Viniegra LV. Una educación para la participación. En: Materiales para una crítica de la educación. México: IMSS; 1999. P. 108-137.



**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

-
- De Mestral, Enrique. Szwako, Andrés. Manual de Medicina Familiar. EFACIM-UNA, Asunción, 2008
 - McWHINNEY, Ian R. Manual de Medicina de la Familia y Comunidad. Porto Alegre: ARTMED, 2010, 471p.
 - Álvarez, Sintés. Medicina General Integral. ECIMED, la Habana, 2014.
 - <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 161** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Farmacologia I	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Quinto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 120 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

É possível contribuir com o uso racional de medicamentos para o bem-estar das pessoas e da sociedade como um todo. A disciplina proporcionará aos estudantes de Medicina as ferramentas básicas, conhecimentos e metodologias da farmacologia clínica e da terapêutica farmacológica, incidindo principalmente na análise da eficácia e dos riscos dos medicamentos.

3. OBJETIVOS GERAIS

Compreender os mecanismos envolvidos na interação fármaco-organismo (receptor), bem como os possíveis efeitos indesejáveis dos fármacos. Conhecer as aplicações e o mecanismo de ação das diferentes substâncias de forma endógena, comparando os seus efeitos sobre as diferentes patologias e analisar a ação dos respectivos fármacos utilizados no tratamento das várias patologias.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Compreender o conceito de farmacocinética e farmacodinâmica.
- Compreender a farmacocinética e farmacodinâmica dos medicamentos em questão.
- Compreender a importância do uso racional de medicamentos.
- Compreender os efeitos adversos, bem como as interações medicamentosas do drogas abordadas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À FARMACOLOGIA

- Conceitos gerais.

4.2 Unidade II - PRINCÍPIOS GERAIS DE FARMACOCINÉTICA

- Conceito; sistemas envolvidos em impermeabilidade aos medicamentos; fatores que influenciam na impermeabilidade dos medicamentos; absorção de drogas no organismo; distribuição de drogas (processo relacionado e estágios de biotransformação) e eliminação de drogas.

4.3 Unidade III - PRINCÍPIOS GERAIS DA FARMACODINÂMICA

- Classificação dos receptores de drogas; mecanismo de interação droga-receptor; agonistas parciais e o conceito de eficácia; antagonismos fisiológicos; dessensibilização e traquifilaxia.

4.4 Unidade IV- FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO.

- Anatomia e fisiologia básicas do sistema nervoso autônomo; transmissores do sistema nervoso autônomo; Transmissão adrenérgica e colinérgica (etapas básicas das respectivas transmissões neuroquímicas).

4.5 Unidade V- TRANSMISSÃO COLINÉRGICA

- Receptores de acetilcolina (ACH); Ação muscarínica e nicotínica da acetilcolina; Fisiologia da transmissão colinérgica e efeitos das drogas na transmissão colinérgica (Agonistas, Antagonistas, Bloqueadores de Gânglios e Bloqueadores de Placa Motora).

4.6 Unidade VI - TRANSMISSÃO ADRENÉRGICA

- Classificação dos receptores adrenérgicos; fisiologia da transmissão adrenérgica; Efeitos de drogas na transmissão adrenérgica e aminas simpaticomínéticas de ação indireta.

4.7 Unidade VII - ANTI-INFLAMATÓRIOS EM ESTERÓIDES

- Antiinflamatórios em esteróides e coxibes.

5. METODOLOGIA DE ENSINO - APRENDIZAGEM

- Atividades: Pesquisa bibliográfica.

- Aulas teóricas

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA.

- Flores, J.; Armijo, J.A.; Mediavilla, A. *Farmacología Humana*. Masson-Salvat. 6^o Edición. 2014.
- Hardman, J.G.; Limbird, L.E. Goodman y Gilman. *Bases Farmacológicas de la Terapéutica*. Me GrawHill Interamericana. 2 volúmenes. 10^o Edición. 2001.
- Litter, M. *Compendio de Farmacología*. Editorial El Ateneo, Buenos Aires, 2001
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 165** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Semiologia Médica I	Pré-requisitos: Fisiologia II
1.2. Período	: Quinto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 180 horas	
J Aulas Teóricas	: 100 horas	Aulas Práticas: 80 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

O conhecimento dos tópicos da semiologia médica e a aquisição de competências para o interrogatório e exame físico na relação médico-paciente, permitirá ao estudante de Ciências da Saúde aplicá-lo na elaboração da História Clínica, por sua vez terá uma visão abrangente do paciente e uma participação mais ativa na formação das equipes transdisciplinares de saúde. Este corpo de conhecimentos permitirá ao futuro profissional intervir nos processos de prevenção e atenção primária.

3. OBJETIVOS GERAIS

Desenvolver as competências para efetuar uma boa anamnese e exame físico, conhecendo os aparelhos e sistemas do corpo humano como unidade e também cada órgão na sua individualidade para desenvolver um bom exame físico.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar diagnósticos sindrômicos.
- Compreender a influência que o ambiente psicossocial, cultural e de trabalho tem sobre o

4. CONTEÚDO**4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO À SEMIOLOGIA**

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.1.1 Comunicação, Ética Médica e Iatrogênese.

- Aspectos gerais do processo de comunicação
- Comunicação verbal e não verbal
- Comunicação na prática médica
- Comunicação no exame físico
- Ética médica no questionamento e exame físico
- Iatrogênese.

4.1.2 Introdução aos Sinais Vitais em Semiologia.

- Frequência cardíaca
- Pressão arterial
- Frequência respiratória
- Saturação parcial de oxigênio
- Temperatura corporal
- Glicemia capilar

4.1.3 Estudo da Propedêutica Clínica.

- Conceitos
- Nomenclatura patológica
- Saúde
- Doença
- Signos e sintomas
- Síndrome
- Diagnóstico
- Previsão

Entrevista Clínica.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- História clínica
- Anamnese próxima
- História remota

Exame Físico e seus Métodos Básicos de Exploração.

- Inspeção semiotécnica
- Semiotécnica da palpação
- Semiotécnica de percussão
- Semiotécnica da ausculta

4.2 UNIDADE II - EXAME FÍSICO GERAL

4.2.1 Exame físico geral

- Marcha. Biótipo. Atitude. Fácies
- Peso e altura
- Pele. Mucosa e anexos de pele
- Tecido celular subcutâneo e panículo adiposo

Alterações no exame físico geral.

- Atitude do paciente na cama
- Posição deitada
- Tipo estênico e astênico
- Distúrbios da marcha
- Alterações de altura e peso
- Alterações da face

Exame de pele.

- Semiotécnica



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Lesões elementares
- Mudanças de cor
- Alterações do acabamento (cabelos e unhas)

Exame de tecido celular subcutâneo.

- Edema
- Mixedema
- Enfisema subcutâneo

Alterações na temperatura corporal.

- Síndrome febril, hipertermia ou febre
- Temperaturas subnormais ou hipotérmicas
- Variações na temperatura local

4.3 Unidade III - EXAME FÍSICO REGIONAL

- Leitura da cabeça. Exame das estruturas externas do olho. Exame do nariz e seios perinasais. Exame do ouvido externo e membrana timpânica
- Exame do Pescoço. Varredura da glândula tireoide. Exame de linfonodo. Exame de vasos sanguíneos.
- Exame de tórax. Exame físico dos seios e axilas
- Exame físico regional do abdômen.
- Áreas do abdômen
- Projeções viscerais por zonas
- Semiotecnia de exploração: Inspeção; Auscultação; Palpação; Percussão

Sistema osteomioarticular. Anatomia e fisiologia clínica.

- Ossos, músculos e tendões.
- Classificação das juntas.

Interrogatório do sistema osteomioarticular.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Anamnese do SOMA: Dados de identidade pessoal; História da doença atual; Histórico patológico pessoal; Histórico patológico familiar

Exame físico do sistema osteomioarticular.

- Exploração do SOMA: Avaliação de movimentos brutos e postura; Exploração SOMA por estruturas; Exploração SOMA por regiões

4.4 Unidade IV - SISTEMA RESPIRATÓRIO

Sistema respiratório. Anatomia e fisiologia clínica.

- Conformação da caixa torácica: formações ósseas e musculares
- Porção interna: pleuras, pulmões (lobos e segmentos)
- Fisiologia clínica: hematose, capacidades e volumes pulmonares

Sistema respiratório. Dados amnésicos e sintomas principais.

- Dados de identidade pessoal
- Anamnese próxima e remota
- Principais sintomas de doenças respiratórias

Exame do tórax e do sistema respiratório.

- Linhas e demarcações para exame do tórax e sistema respiratório;
- Exame do tórax e do sistema respiratório
- Inspeção: tipo de tórax normal. Estudo dos movimentos respiratórios. Amplitude ou expansão torácica
- Palpação: expansibilidade ou elasticidade torácica. Emoção ou vibrações vocais
- Percussão: sons obtidos por percussão do tórax. Semitécnica de percussão
- Auscultação: sons respiratórios normais

4.5. UNIDADE V- SISTEMA CARDIOVASCULAR

- **Ciclo cardíaco**
- **Exame físico cardiovascular: inspeção, palpação, ausculta, percussão**



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- **Ruídos cardíacos**

- **Sistema vascular periférico. Anatomia e fisiologia clínica.**

- ✓ Dados Anamnésicos
- ✓ Sintomas Principais

- **Exploração do sistema vascular periférico. Pulsos periféricos e pressão arterial.**

- ✓ S Estudo e exploração do pulso.
- ✓ Estudo e exploração da pressão arterial.

4.6 UNIDADE VI - SISTEMA URINÁRIO

Sistema urinário. Anatomia, fisiologia, semiologia e exames complementares.

- Anatomia e fisiologia.
- Semiologia do sistema urinário.

Exame físico do sistema urinário.

- Inspeção.
- Palpação.
- Percussão.
- Auscultação.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- ® Aulas teóricas
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada um, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de 60% que é requisito essencial para acesso ao exame final, o exame final terá 50 pontos, mais a exigência de 75% do valor presença, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



-
- Propedéutica Clínica y Semiología Médica - Raimundo Llanio Navarro.
 - Semiología Médica - Argente-Álvarez.
 - Semiología Médica - Porto.
 - Propedéutica Clínica - Bates.
 - <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 174** –
SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Imagenologia	Pré-requisitos: Anatomia II
1.2. Período	: Quinto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: 30 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A disciplina é desenvolvida através de aulas teóricas e práticas. Seu objetivo é fornecer conhecimento básico de diagnóstico por imagem.

3. OBJETIVOS GERAIS

- Treinar o aluno para direcionar e modificar o desempenho de exames de radiologia geral, ultrassom, tomografia computadorizada, ressonância magnética, mamografia, p pler e intervencionismo.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fornecer aos alunos os fundamentos dos principais métodos de diagnóstico por imagem.
- Conhecer aptidões para indicação clínica dos principais métodos de exame.

4. CONTEÚDO**4.1. Unidade I - DEFINIÇÃO DOS PRINCÍPIOS MÉTODOS DE IMAGEM**

- Radiologia convencional.
- Ultrassonografia.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Tomografia computadorizada.
- Medicina nuclear.
- Ressonância magnética.

4.2. Unidade II - RADIOLOGIA CONVENCIONAL

- Bases físicas.
- Fundamentos de obtenção de imagens.
- Principais indicações clínicas
- Principais métodos de teste.
- Exames radiológicos simples.
- Exames radiológicos comprovados.

4.3. ID da Unidade - ULTRASSONOGRAFIA

- Bases físicas
- Fundamentos de obtenção de imagens.
- Principais indicações clínicas
- Semiologia ecográfica
- Principais exames de avaliação ultrassonográfica.
- Doppler: bases físicas; principais indicações clínicas.

4.4. Unidade IV - TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

- Bases físicas.
- Fundamentos de obtenção de imagens.
- Principais indicações clínicas.
- Principais exames.
- TC convencional.
- TC helicoidal.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- TC multislice.

4.5. Unidade V - MEDICINA NUCLEAR

- Bases físicas.
- Fundamentos de obtenção de imagens.
- Principais indicações clínicas.
- Tomografia por emissão de pósitrons.
- PET-CT.

4.6. Unidade VI - RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

- Bases físicas.
- Fundamentos de obtenção de imagens.
- Principais indicações clínicas.
- Sequências de pulso.
- Cuidado, segurança.

4.7. Unidade VII - TÓRAX, PULMÃO, PLEURA E MEDIASTINO

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI.
- Indicações clínicas.
- Principais alterações.

4.8. Unidade VIII - TÓRAX, CORAÇÃO

- Métodos de exame em RX, TC, US, MN e MRI
- Indicações clínicas.
- Principais alterações.

4.9. Unidade IX - ABDÔMEN SUPERIOR

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI
- Indicações clínicas.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Principais alterações.

4.10. Unidade X - PELVIS MASCULINA

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI
- Indicações clínicas.
- Principais alterações.

4.11. Unidade XI - PELVE FÊMEA

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI
- Indicações clínicas.
- Principais alterações.

4.12. Unidade XII - SISTEMA URINÁRIO

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI
- Indicações clínicas.
- Principais alterações

4.13. Unidade XIII - TUBO DIGESTIVO

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI
- Indicações clínicas.
- Principais alterações

4.14. Unidade XIV - SISTEMA VASCULAR

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI
- Indicações clínicas.
- Principais alterações

4.15. Unidade XV - MÚSCULO ESQUELÉTICO

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Indicações clínicas.
- Principais alterações

4.16. Unidade XVI – CRÂNIO ENCEFÁLICO

- Métodos de exame em RX, CT, US, MN e MRI.
- Indicações clínicas.
- Principais alterações.

5. METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas-práticas.
- Atividades: Pesquisa bibliográfica.
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO.

A disciplina será avaliada através de dois testes de processo de 5 (Cinco) pontos cada, dois testes parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deverá atingir um processo cumulativo de 60% requisito necessário para acessar o teste final, o teste final é de 50 pontos mais a exigência de 75% de assiduidade. A matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

- Diagnóstico por imagen: tratado de radiología clínica / C. Sánchez Alvarez-Pedrosa, Rafael Casanova Gómez. Editorial McGraw-Hill Interamericana.
- Manual de radiología clínica / Dir. Miguel Gil Gayarre. Editorial Mosby-Doyma.
- Ugarte Dr. José C. Manual de Imagenologia. CIMEQ. 2000
- <https://universidaducp.com//biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 180** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Anatomia Patológica II	Pré-requisitos: Anatomia Patológica I
1.2. Período	: Sexto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 80 horas	Aulas Práticas: 40 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAÇÃO DA ASIGNATURA

O estudo da anatomia patológica apresenta para o estudante de medicina o confronto com um sujeito que, apesar do conhecimento prévio da anatomia, histologia, fisiologia, etc., resulta por sua complexidade, extensão e importância básica, um grande e necessário esforço. O estudo e sua aplicação prática são os meios fundamentais de conhecer a realidade objetiva, de adquirir o conhecimento estimado por uma determinada ciência. A patologia tem como objetivo estudar as alterações que ocorrem nos tecidos em decorrência da doença.

A anatomia patológica coloca os alunos em contato com os fundamentos do evento patológico no corpo, fornece-lhes uma visão geral das manifestações morfológicas fundamentais relacionadas aos processos patológicos em órgãos e tecidos e esclarece mecanismos patogênicos.

3. OBJETIVOS GERAIS

- Conheça e entenda o processo pelo qual as células, tecidos e órgãos são alterados em cada patologia.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Identificar modificações anatômicas estruturais, ultraestruturais e funcionais de células, tecidos e órgãos.
- Descreva as alterações que ocorrem nos tecidos como resultado da doença.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Identificar lesões teciduais, diferenciá-las com base em suas características.
- Para descrever as lesões macroscópicas dos tecidos.
- Relacionar lesões macro e microscópicas no quadro clínico do indivíduo.

4. CONTEÚDO

4.1 UNIDADE I - DOENÇA CARDÍACA I

- Doença coronariana isquêmica da doença arterial coronariana
- Mudanças de placa
- Obstrução ao fluxo coronário
- Amigdalite
- Vasoespasmo
- Alterações morfológicas
- Clínica

4.2 UNIDADE II - DOENÇA CARDÍACA II

- Infarto do miocárdio
- Fatores de risco
- Epidemiologia
- Patogênese
- Fenômenos trombóticos
- Obstrução da placa
- Vasospasmos
- Morfologia da necrose da coagulação
- Clínica

4.3 UNIDADE III - DOENÇA CARDÍACA III

- Cardiomiopatias; hipertrófico e dilatado
- Patogênese

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Morfologias e mudanças histológicas
- Doença cardíaca valvular
- Estenose valvular e dilatações
- Etiopathogenia
- Alterações morfológicas
- Clínica.
- Patologias cardíacas, hipertensão, cardiomiopatias e valvulopatias.

4.4 UNIDADE IV - CAVIDADE ORAL E FARINGE

- Malformações.
- Distúrbios circulatórios.
- Corpos estranhos.
- Inflamações.
- Tumores.
- Lesões nas glândulas salivares.
- Ferimentos nos dentes.

4.5 UNIDADE V - PATOLOGIAS DIGESTIVAS

- Doença congênita do esôfago.
- O esôfago de Barrett.
- Esofagite de refluxo.
- Patogénese.
- Macro e microfologia.
- Câncer no esôfago.
- Variantes morfológicas.
- Patogénese.

4.6 UNIDADE VI - PATOLOGIAS DIGESTIVAS I

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Patologias do estômago
- Alterações congênitas
- Estenose pilórica
- Hérnias hiatais
- Gastrite aguda e crônica
- Etiopatógenos
- Epidemiologia
- Variantes morfológicas, macro e microscópicas.
- Câncer gástrico
- Carcinoma
- Variantes morfológicas
- Patogênese
- Causas
- Epidemiologia
- Clínica

4.7 UNIDADE VII - PATOLOGIAS DIGESTIVAS II

- Doenças hepáticas
- Ineficiência hepática
- Necrose
- Patogênese
- Morfologias
- Bilirubinemias
- Etiopatógenos
- Classificações
- Dano no fígado

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Morfologias.

4.8 UNIDADE VIII - PATOLOGIAS DIGESTIVAS III

- Cirrose hepática
- Formação de nódulos regenerativos
- Dano morfológico
- Patogénese
- Epidemiologia.
- Hepatomas de câncer de fígado
- Alterações morfológicas
- Patogénese
- Epidemiologia.

4.9 UNIDADE IX - PATOLOGIAS DIGESTIVAS IV

- Doenças pancreáticas
- Pancreatite aguda
- Variantes clínicas e morfológicas
- Patogénese
- Epidemiologia
- Consequências e consequências
- Câncer de pâncreas
- Variantes morfológicas
- Epidemiologia
- Patogénese
- Clínica.

4.10 UNIDADE X - PATOLOGIAS DIGESTIVAS V

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Doenças inflamatórias do intestino delgado e grande
- Morfologias
- Classificação
- Crohn
- Colite ulcerativa
- Diverticulose
- Diverticulite
- Infarto e necrose intestinal
- Morfologia
- Patogénese
- Clínica.

4.11 UNIDADE XI - PATOLOGIAS LINFÁTICAS E HEMATOLÓGICAS

- Linfoma de Hodgkin e não-Hodgkin
- Morfologia
- Apresentação clínica
- Variantes morfológicas.
- Leucemias: aguda e crônica
- Cromossomo Philadelphia
- Variantes morfológicas
- Apresentações clínicas.
- Síndromes mieloproliferativas:
- Polycythemias
- Trombocitose
- Milifibrose
- Características morfológicas e apresentação clínica.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.12 UNIDADE XII - PATOLOGIAS ENDÓCRINAS I

- Adenoma hipofísico
- Hipofuncional e hiperfuncional
- Morfofisiologia
- Mudanças macroscópicas e microscópicas
- Epidemiologia
- Manifestações clínicas.

4.13 UNIDADE XIII - PATOLOGIAS ENDÓCRINAS II

- Doenças da Tireoide
- Tireoidite de Hashimoto
- Variantes imunológicas
- Cretinismo
- Hipotireoidismo
- Alterações morfológicas dos elementos da tireoide
- Epidemiologia
- Manifestações clínicas.

4.14 UNIDADE XIV - PATOLOGIAS ENDÓCRINAS III

- Doenças suprarrenais
- Cortisolismo
- Enf. De cushing
- Aldosteronismo
- Forichromictoma
- Alterações morfológicas
- Macroscópico e microscópico
- Epidemiologia

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Manifestações clínicas

4.15 UNIDADE XV - PATOLOGIAS RENAI I

- Síndrome nefrótica
- Alterações morfológicas glomerulares
- Variantes
- Síndrome nefrítica
- Epidemiologia
- Clínica.

4.16 UNIDADE XVI - PATOLOGIAS RENAI I I

- Neoplasias renais.
- Tumor de Wilms.
- Nephroblastoma
- Tumores mesenquimáticos
- Morfologia e apresentação clínica
- Epidemiologia
- Policists renais

4.17 UNIDADE XVII - PATOLOGIAS URINÁRIAS I

- Cistite da bexiga
- Morfologia
- Variantes morfológicas
- Macroscópico e microscópico
- Patogénese
- Epidemiologia
- Clínica.
- Corrente alternada. Bexiga

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Epidemiologia
- Macro e micro morfologia
- Patogênese
- Clínica.

4.18 UNIDADE XVIII - PATOLOGIAS URINÁRIAS II

- Uretrite
- Prostatite
- Adenomas próstata
- A ivu.
- Morfologias, macro e micro
- Epidemiologia
- Etiopatógenos
- Apresentação clínica.

4.19 UNIDADE XIX-PATOLOGIAS DO SISTEMA REPRODUTIVO FEMININO I

- Ovário
- Cistos ovarianos
- Processos tumorais benignos e malignos
- Cistos mucinos
- Teratomas
- Choriocarcinomas
- Alterações morfológicas
- Mudanças macroscópicas e histológicas
- Epidemiologia
- Clínica.

4.20 UNIDADE XX - PATOLOGIAS DO SISTEMA REPRODUTOR FEMININO II

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Patologias do útero
- Leiomias
- Miomas alterações morfológicas.
- Epidemiologia
- Clínica.
- Cancro cervical
- CIN sua interpretação
- Alterações morfológicas
- Epidemiologia
- Clínica.

4.21 UNIDADE XXI- PATOLOGIAS MAMÁRIA I

- Patologias mamárias comuns
- Mastite inflamatória
- Morfologia
- Causas
- Mudanças histológicas
- Nódulos mamários
- Variantes benignas e malignas.

4.22 UNIDADE XXII - PATOLOGIAS MAMÁRIAS II

- Câncer de mama
- In situ ductal acinar variants.
- Caráter invasivo:
- Características clínicas epidemiologia.

4.23 UNIDADE XXIII - PATOLOGIAS DO SISTEMA REPRODUTIVO MASCULINO I

- Epispadias - hipospadias



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Fimose
- Parafimose
- Características morfológicas
- Patogénese
- Epidemiologia
- Criptorquidia
- Morfologia
- Patogénese
- Consequências reprodutivas
- Neoplasias.

4.24 UNIDADE XXIV - PATOLOGIAS DO SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO II

- Inflamações do testículo
- Orquite orchiepididimite
- Morfologia
- Etiopatógenos
- Epidemiologia.
- Tumores do testículo
- Seminomas
- Teratomas e outras variantes
- Macro e microfologia.
- Epidemiologia
- Patogénese

5. METODOLOGIA ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teórico-práticas
- Pesquisa bibliográfica.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de duas provas de processo de 5 (Cinco) pontos cada, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve alcançar um processo cumulativo de 60% de requisito essencial para acessar o exame final, o exame final será de 50 pontos, mais a exigência de 75% de atendimento, o sujeito será aprovado atingindo 60% dos pontos acumulados do total de 100 pontos

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- ROBBINS Y COTRAN. Patología estructural y funcional, 2015 9na edición, 1391 páginas. Editorial Elsevier.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 194** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Fisiopatologia II	Pré-requisitos: Fisiopatologia I
1.2. Período	: Sexto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 120 horas	
J Aulas Teóricas	: 80 horas	Aulas Práticas: 40 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A fisiopatologia ii é a base na qual se baseiam as questões clínicas, pois fornece os elementos propedêuticos, semiológicos e fisiopatológicos indispensáveis para a realização do histórico clínico e do estudo do paciente, bem como os princípios do raciocínio clínico. Através de seu estudo, ele começa a aprender as habilidades clínicas e habilidades da prática médica.

3. OBJETIVOS GERAIS

Seja um promotor de sua formação e desenvolva habilidades que lhe permitam: integrar os conhecimentos alcançados, atualizar, expor, interpretar e participar da discussão de alguns temas incorporados durante o curso e projetá-los para a prática clínica.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Reconhecer e explicar os mecanismos etiopatogênicos dos principais distúrbios patológicos que afligem o ser humano.

Descrever e explicar tanto a sintomatologia quanto as consequências que acompanham os transtornos mais relevantes que comprometem o ser humano.

4. CONTEÚDO**4.1. UNIDADE I - FISIOFISIOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO I**



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Doenças endócrinas: soluços e hiperfunção hormonal
- Fisiopatologia do eixo hipotalâmico e pituitário. prolactina. Hormônio do crescimento Vasopressina. Distúrbios da tireoide. Soluços e hipertireoidismo.
- Tireoidite. Alterações das glândulas suprarrenais. Hiperfunção e hipofunção cortico adrenal.

4.2. UNIDADE II - FISIOFISIOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO II

- Alterações no metabolismo de cálcio e fósforo. Hiper e hipocalcemia causam e manifestações.
- Fisiopatologia das gônadas, diferenciação e maturação sexual.
- Controle hormonal do metabolismo.
- Respostas metabólicas à fome, exercício e obesidade.
- Distúrbios do metabolismo de carboidratos: hipoglicemia.
- Distúrbios do metabolismo lipídico: lipoproteínas, armazenamento lipídico.

4.3. UNIDADE III - METEBOLISMO DE NUTRIENTES ESSENCIAIS

- Alterações no metabolismo de proteínas.
- Fisiopatologia do pâncreas endócrino: diabetes
- Alterações no metabolismo de purinas e pirimidinas.
- Princípios fisiopatológicos da nutrição: nutrientes essenciais, deficiências e excessos.
- Requisitos de nutrientes essenciais, água, macro minerais, elementos de rastreamento e vitaminas, deficiências e excessos.

4.4. UNIDADE IV - DESEQUILÍBRIO ÁCIDO - BASE

- Distribuição e alteração da água corporal.
- Regulação do volume e da tônica. Anormalidades: edema, hipertônica e hiponatremia.
- Definição de equilíbrio ácido-base de alterações. Acidose respiratória e alcalose respiratória.
- Acidose metabólica e alcalose metabólica.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

4.5. UNIDADE V - DISTÚRBIOS SOMATO - SENSORIAL

- Soluços e hiperfunção neuronal.
- Alterações da função motora. Fisiopatologia de sinais e sintomas de disfunção motora, distúrbios musculares
- Fisiopatologia de somato distúrbios sensoriais dor como um distúrbio, sensorial: dor de cabeça e neuralgia.

4.6. UNIDADE VI - TRANSTORNOS AUTÔNOMOS

- Fisiopatologia de distúrbios autônomos.
- Alterações do estado de consciência.
- Anormalidades do córtex.

4.7. UNIDADE VII - HIPERTENSÃO ARTERIAL

- Hipertensão arterial primária e secundária. Crise hipertensiva
- Tromboflebite. Aneurismas arteriovenosos.
- Doenças da aorta e artérias periféricas.

4.8. UNIDADE VHI - CHOQUE

- Insuficiência circulatória periférica. hipotensão. choque.
- Insuficiência respiratória aguda. Insuficiência respiratória crônica.

4.9. UNIDADE IX - ASMA BRÔNQUICA

- Asma brônquica. Bronquite crônica. Enfisema pulmonar.
- Bronquite aguda. Pneumonia intra e extra-hospitalar. Acesso pulmonar.
- Infecções crônicas. Bronquiectasia. micose pulmonar. Tuberculose pulmonar.

4.10. UNIDADE X - DOENÇAS PNEULÓGICAS

- pneumoconiose. Fibrose pulmonar. Neuropatias devido a efeitos alérgicos, físicos, químicos, radiação, drogas. Problema respiratório adulto.
- Carcinoma broncogênico. Variedades.
- Diagnóstico de extensão. Modalidades de tratamento. prevenção.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Tumores benignos. Tumores metastáticos.

5. METODOLOGIA ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas
- Outras atividades: Pesquisa bibliográfica
- Exposição de artigos de pesquisa

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de duas provas de processo de 5 (Cinco) pontos cada, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve alcançar um processo acumulado de 60% essencial para o acesso ao exame final, o exame final será de 50 pontos, a exigência de 75% de atendimento, a matéria será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados no total de 100 pontos

7. Bibliografia

7. BIBLIOGRAFIA

- Patología Estructural y Funcional, Robbins y Cotran, 9ª Edición
- Fisiopatología de Porth, 9ª Edición
- Farreras, P.; C. Rozman. Medicina Interna Vol. I y II .14ª Ed. Harcourt (2000)
- Harrison, Principios de Medicina Interna, 19ª Edición
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 199** – SECRETARIA ACADÊMICA



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CURSO DE MEDICINA

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Disciplina	: Farmacologia II	Pré-requisitos: Farmacologia I
1.2. Período	: Sexto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 90 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAÇÃO DA ASIGNATURA

É possível contribuir com o uso racional de medicamentos para o bem-estar dos indivíduos e da sociedade como um todo. O tema fornecerá aos estudantes de medicina as ferramentas básicas, conhecimentos e metodologias da farmacologia clínica e terapêutica farmacológica, com foco principalmente no estudo sobre a análise da eficácia, riscos de medicamentos.

3. OBJETIVOS GERAIS

- Conheça as aplicações e o mecanismo de ação das diferentes substâncias endógena, comparando seus efeitos nas diferentes patologias e analise a ação dos respectivos fármacos utilizados no tratamento de diversas patologias.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Entenda o conceito de farmacologia clínica.
- Conheça as indicações e contraindicações das drogas.
- Administrar os medicamentos de acordo com o quadro clínico.

4. CONTEÚDO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4.1. UNIDADE I - FARMACOLOGIA DE ANTIBIÓTICOS ANTIMICROBIANOS E QUIMIOTERÁPICOS.

- Princípios gerais da quimioterapia antimicrobiana: penicilinas naturais, semisintéticas e associadas.
- Glicóctas de amino, carbapenems, cefalosporinas, macrolides, quinolinas, tetraciclina, outros antibióticos e associados.
- Antibióticos antifúngicos: poliênico, amilinas, sóis, imidazoles, triazoles.
- Antivirais: antirretrovirais do HIV, antivirais de amplo espectro, antiepatite, vírus anti-heróis, anti-fluena.
- Antiparasitários: anthelmintics, antiprotozoários, antiparasitários de amplo espectro, ectoparasitas.

4.2. UNIDADE 11 - Farmacologia Cardiovascular

- Farmacologia cardiovascular: antihipertensivos, beta-bloqueadores, diuréticos, antihipertensivos pulmonares, agentes antiplaquetárias, anti-angminas, anti-arrítmicos, inotrópicos, agentes de redução de lipídios, vaso ativo e flebotropics.
- Drogas hipoglicêmicas: insulina sensibilizando antidiabética oral, antidiabética oral secreta, inibidores orais DPP-4, mimetéticos incretinas, antidiabética oral associada, insulina e análogas e outras drogas

2.3. UNIDADE III - ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO

- Endocrinologia e metabolismo: hormônios e fatores hipotalâmicos, hormônios pituitários, tireoide, paratireoide, corticosteroides, hormônios sexuais, ânus exígeno, inibidores do apetite, inibidores de absorção de gordura.

4.4. UNIDADE IV - GASTROENTEROLOGIA

- Gastroenterologia: antiácidos, protetores mucosos, inibidores de secreção anti-úlceras, anti-flatulente, cauda e associações colleréticas, enzimas procinético, antiemético, antiespasmódico, antidiarreis, restauradores da flora intestinal, Laxantes, Catárticos, Antibacterianos intestinais, hepatologia.

4.5. UNIDADE V - GINECOLOGIA E UROLOGIA

- Ginecologia: estrogênios, progestogens, contraceptivos hormonais, contraceptivos de espermidas, hormônios e hypotalâmicos, hormônios pituitários, oitócicas, toco Uticos, tratamento de dismenorreia e climatério, tópicos ginecológicos de uso.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Urologia: anti-infecciosos urinários, disfunções sexuais, hiperplasia prostática benigna, incontinência urinária, lítio urinário.

4.6. UNIDADE VI - PNEUMOLOGIA

- Antialérgicos: Anti-histamínicos, Antileukotrienes, Estabilizadores de Membrana.
- Pneumologia: Broncodilatadores, Corticosteroides, antivirais, antitussivos, mucolíticas e expectorantes, Tuberculose, outras drogas para uso pneumológico.
- Otormologia: Tópicos atrial, tópicos nasais, tópicos faríngeais de ouro.

4.7. UNIDADE VII - IMUNOLOGIA E HEMATOLOGIA

- Imunologia: Imunossupressores, imunomoduladores, Interferons, imunoglobulinas.
- Hematologia e Oncohematológica: Anticorpos anti-anêmicos, leucopoiéticos, antihemorrágicos, antitrombóticos, trobólicas fibrinolíticos, anticorpos monoclonais, citostáticas, inibidores da quinase.

4.8. UNIDADE VIII - NUTRIÇÃO

- Nutrição: Suplementos nutricionais, suplementos nutricionais, alimentos especiais para o leite
- Prebióticos e probióticos
- Estimulantes de apetite, reidratação
- Alimentos dietéticos

4.9. UNIDADE IX - OFTALMOLOGIA

- Oftalmologia: anestésicos tópicos, antialérgicos tópicos, anti-inflamatórios tópicos, descongestionante
- Antibióticos tópicos, antivirais tópicos, anti-glaucoma, degeneração macular
- Protetores midriáticos, oftálmicos, vasculoprotetores.

4.10. UNIDADE X NEUROLOGIA E PSIQUIATRIA

- Neurologia: antiepiléptico, antiespástico, anti-enzima, antiparkinsonian, declínio cognitivo e demências.
- Psiquiatria: Ansiolíticos e sedativos, Hipnóticos, Antidepressivos, Estabilizadores, Antipsicóticos, Psicanalíticas, terapia de dependência.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



5. METODOLOGIA ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas Teóricas.
- Atividades: Pesquisa bibliográfica.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de duas provas de processo de 5 (Cinco) pontos cada, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos. O aluno deve alcançar um processo cumulativo de 60% de exigência de presença.

Para acessar o exame final, o exame final será de 50 pontos, mais a exigência de 75% de comparecimento, o sujeito será aprovado atingindo 60% dos pontos acumulados do total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

7. BIBLIOGRAFIA

- Flores, J.; Armijo, J.A.; Mediavilla, A. Farmacología Humana. Masson-Salvat. 6ª Edición. 2014.
- Hardman, J.G.; Limbird, L.E. Goodman y Gilman. Bases Farmacológicas de la Terapéutica. Mc Graw Hill Interamericana. 2 volúmenes. 10ª Edición. 2001.
- Litter, M. Compendio de Farmacología. Editorial El Ateneo, Buenos Aires, 2001
- Bertram G., Anthony J. Trevor, Farmacología Básica y Clínica, Mc Graw Hill, 13ª Edición, 2017
- Rang y Dale, Farmacología, Elsevier, 8va Edición, 2016
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 204** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Semiologia Médica II	Pré-requisitos: Semiologia Médica I
1.2. Período	: Sexto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 180 horas	
J Aulas Teóricas	: 100 horas	Aulas Práticas: 80 horas
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAÇÃO DA ASIGNATURA

O conhecimento dos temas da Semiologia Médica e a aquisição de habilidades para interrogatório e exame físico na relação médica do paciente, permitirá ao aluno de Ciências da Saúde aplicá-lo na elaboração do histórico médico, por sua vez terá uma visão abrangente do paciente e uma participação mais ativa na formação de equipes transdisciplinar na saúde. Esse corpo de conhecimento permitirá que o futuro profissional intervenha nos processos de prevenção e atenção primária.

3. OBJETIVOS GERAIS

Desenvolva as habilidades para realizar anamnese.

Desenvolver as habilidades para realizar exames clínicos e físicos.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Faça diagnósticos sindromáticos.
- Entenda a influência que o ambiente psicossocial, cultural e de trabalho tem sobre o paciente e seu estado de saúde.

4. CONTEÚDO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4.1. UNIDADE I - EXAME OBJETIVO RESPIRATÓRIO REGIONAL

- Razões para consulta
- Principais síndromes respiratórias:
 - ✓ *Síndrome* das vias aéreas: (síndromes obstrutivas - DPOC- asma brônquica)
 - ✓ *Síndrome* infecciosa: bronquite aguda e crônica, traqueobronquite).
 - ✓ *Síndrome* paríno pulmonar: (síndrome de condensação- síndrome intersticiária- síndrome cavitárista)
 - ✓ *Síndromes* pleurais j: (neumotorax - derrame pleural)
 - ✓ Síndromes vasculares pulmonares: (hipertensão pulmonar- tromboembolismo pulmonar)
 - ✓ *Síndrome* de fraqueza muscular respiratória.
- Insuficiência respiratória.
- Exames complementares.

4.2. UNIDADE II - EXAME OBJETIVO REGIONAL - CARDIOVASCULAR

- ✓ Razões para consulta
- ✓ Eletrocardiograma normal
- ✓ Principais síndromes cardiovasculares:
 - Síndrome da cardiopatia isquêmica coral aguda.
 - Síndrome de insuficiênciacardiaca.
 - Arritmias cardíacas
 - Doenças valvulares.
 - Endocardite infecciosa
 - Doenças do pericárdio.
 - Pressão alta
 - Síndrome metabólica



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Hipertensão pulmonar
- choque
- Insuficiência vascular periférica
- Doença cardíaca congênita do adulto
- Exames complementares
 - ✓ **Alterações do sistema vascular periférico no exame físico.**
- Aparência geral.
- inspeção.
- Palpação.
- auscultação.
- Alterações dos pulsos arteriais.
- A pressão sanguínea muda.
- Alterações do sistema venoso periférico.
 - ✓ **Exames complementares e exploração funcional do sistema vascular periférico.**
- Síndromes maiores do sistema vascular periférico.
- Síndromes venosas periféricas.
- Síndromes de insuficiência arterial periférica.
- Aneurismas arteriais.
- Fístulas arteriovenosas.
- acrocianose.
- Livedo reticular.
- Eritermelalgia ou eritermalgia.

4.3. UNIDADE III - EXAME FÍSICO REGIONAL DO SISTEMA DIGESTIVO Razões para consulta

- ✓ Síndromes e patologias:
- ✓ Síndrome do Esôfago.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Síndrome ulcerativa e gastrite
- Síndrome pillorica
- Íleo
- Síndrome diarreica
- Síndrome de má absorção
- Síndrome do intestino irritável
- Síndrome reto-anal
- Hemorragia gastrointestinal
- peritonite
- Síndromes vesiculares
- hepatite
- Cirrose e Hipertensão portal
- Falência hepática
- Síndromes pancreáticas
- Exames de acompanhamento

4.4. UNIDADE IV - SISTEMA OSTEOMYOARTICULAR

- ✓ *Alterações* no exame físico do sistema osteomyoarticular.
- ✓ Aspecto constitucional, atitude e facções, marcha Ósia, alterações musculares e articulares
- ✓ Síndromes J do sistema osteomyoarticular.
- Síndrome da inflamação articular: artrite séptica, artrite reativa, poliartrite reumatoide, doenças conectivas
- Dor lombar sacral
- Síndrome compartimental.

4.5. UNIDADE V - SISTEMA URINÁRIO

- ✓ Sistema Urinário - exames complementares.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Dor.
- hematológico.
- Desordens na evacuação da urina.
- Alterações na cor da urina.
- Alterações na densidade da urina.
- Testes laboratoriais.
- Exames endoscópicos.
- Testes de imagem.
- Exames histológicos por meio de biópsias.
 - ✓ *Síndromes principais do sistema urinário.*
- Síndrome aguda de insuficiência renal.
- Síndrome de insuficiência renal crônica.
- Síndrome nefrótica.

4.6. UNIDADE VI - EXAME FÍSICO REGIONAL - NEUROLÓGICO - GRANDES SÍNDROMES.

- Síndrome de comatose
- Síndrome de convulsão

5. METODOLOGIA DE ENSINO - APRENDIZAGEM

- Aulas Teóricas - Prática.
- Apresentação de caso clínico e discussão assíncroda
- Atividades: Pesquisa bibliográfica; apresentação de caso clínico

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada através de duas provas de processo de 5 (Cinco) pontos cada uma, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve alcançar um processo cumulativo de 60% de requisito essencial para acessar o exame final, o exame final será de 50 pontos, mais a exigência de 75% de presença, o sujeito será aprovado atingindo 60% do acumulado no total de 100 pontos, mais a exigência de 75% de presença, o sujeito será



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



aprovado atingindo 60% do acumulado no total de 100 pontos, mais a exigência de 75% de presença, o sujeito será aprovado atingindo 60% do acumulado no total de 100 pontos

7. bibliografia.

7. BIBLIOGRAFIA.

- De Gowin Richard L.: DeGowin&DeGowin's. EXPLORACION DIAGNOSTICA. Sexta Edición. McGraw Hill Interamericana, 1998.
- SurósForms, Juan.: SEMIOLOGIA MÉDICA Y TECNICA EXPLORATORIA. 8ªedición. 2001. ElsevierMasson.
- Argente, Horacio A. Semiología Médica: Fisiopatología, Semiotecnia y Propedéutica: enseñanza basada en el paciente. 6ª edición, Buenos Aires, Argentina, Editorial Medica Panamericana
- Bickley, L. Guía de Exploración Física e Historia Clínica, Bates. 11ma Edición, McGraw-Hill Panamericana. 2013.
- Sanguinetti, L. Semiología, Semiotecnia y Medicina Interna. 6ta. Edición. Editorial López Libreros. Buenos Aires. 2012 3- Goic, A. et al. Semiología Médica. 2da. edición. Mediterráneo. Madrid. 1999 Cossio, P. Fustinioni. T. Semiología Médica fisiopatológica. 8va. Edición. Buenos Aires. 2014. Fustinioni, O. Semiología del Sistema Nervioso. 15ª edición. Editorial el ateneo. 2008. 6- SurosBatllo J., SurosBatllo, A México Semiología Médica y Técnica Exploratoria. 8ª Edición. Masson. México. 2001.
- Raimundo Llanio Navarro. Propedéutico clínica y Semiología Médica. Editorial Ciencias Médicas. Ciudad de La Habana. 2003
- Complementaria.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Argente, H., Álvarez, M. *Semiología Médica*. 2da. Edición. Editorial Médica Panamericana. 2013. Sánchez, C. *Semiología y orientación diagnóstica de las enfermedades cardiovasculares*. 2da edición. Editorial Panamericana. Buenos Aires. 1995.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>

**MARCELO CORRÊA LIMA**

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español
 R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
 ☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557
 E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 212** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Medicina Legal II	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Sexto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAM ENTACIÓN DA ASIGNATURA

Medicina Legal é a disciplina que tem como função facilitar a aprendizagem dos alunos sobre os conceitos básicos da medicina jurídica, a fim de ser ou tilized como apoio no esclarecimento de um fato que pode ser apresentado como duvidoso na área médica jurídica. No mesmo sentido, pretende-se possibilitar ao conhecimento jurídico médico adquirido permitir que o graduado encontre soluções para casos conflitantes que lhe sejam factualmente apresentados nas diversas áreas do trabalho, durante o exercício da profissão.

3. OBJETIVOS GERAIS

- Proporcionar uma sólida formação de profissionais competentes, com sentido doutrinário ético, científico e orgânico, humano, razoável e com consciência, para que assumam a realidade em todas as suas dimensões.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Compreender adequadamente os conceitos da Medicina Legal que permitem investigar temas como a responsabilidade profissional do médico e suas implicações legais; o direito à vida; patologia forense da infância; ataques à autonomia sexual; respeito pela personalidade humana; psiquiatria forense; distúrbios ligados a abuso de álcool e drogas; atos puníveis contra a integridade física e suas implicações; semiologia e autópsia médica legal; criminologia.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Resolvendo adequadamente os problemas levantados no campo da medicina
- Conheça as garantias constitucionais para sua divulgação, aplicação e cumprimento correspondente.
- Desenvolver consciência orgânica ética, científica e doutrinária, a fim de responder às necessidades de trabalho do país, da região e do mundo.
- Incentivar os alunos no desenvolvimento da autogestão, criatividade, pesquisa e reflexão, pensamento multiétnico e multicultural.

4. CONTEÚDO

4.1. UNIDADE I - INTRODUÇÃO EM MEDICINA LEGAL E INSTITUIÇÕES

- Geral. Sinônimo. Definição. Importância. Características médicas.
- Classificação. La medicina legal en el Paraguai: Instituciones, Conceptualizaciones.
- Perícia Médica. Prática legal e ilegal da medicina. Atestado médico: suas variedades. Responsabilidade Profissional. Sigilo Profissional. Relação com a ética médica.
- Prática jurídica da medicina: ato médico. Requisitos para a prática jurídica da medicina no Paraguai.
- Prática ilegal da medicina: Curanderismo, Charlatão e Provisão de nome (sessão de diploma). Trapaça.
- Atos puníveis contra provas documentais no Código Penal: Emissão de certidões de saúde no atual Código Penal (254 a 256 e 260)

4.2. UNIDADE II - MÉDICO - DOCUMENTOS LEGAIS. O HISTÓRICO CLÍNICO. CONSENTIMENTO INFORMADO.

- Documentos médicos legais; parte, declaração, certificação e relatório.
- Falsidade documental.
- O histórico médico: os participantes, o médico, o paciente e o centro.
- O propósito. Diretrizes gerais sobre histórico médico.
- Preparação e gestão do histórico médico. Acesso a prontuários, confidencialidade dos prontuários.
- Consentimento informado.
- Conceito e transcendência.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español
 R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
 +55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557
 E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Consentimento informado em procedimentos médicos. Requisitos e exceções na prestação de consentimento.

4.3. UNIDADE III - DEONTOLOGIA E RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL DO MÉDICO.

- Conceito. Fontes. Ética e moral: conceitos.
- Ética médica.
- Universidade deontologia.
- Tipo de responsabilidade médica: responsabilidade moral, responsabilidade administrativa, responsabilidade penal, responsabilidade civil.
- Conceito de responsabilidade. Conceito de responsabilidade criminal.
- Elementos constituintes de responsabilidade médica: obrigação pré-existente, prova médica de responsabilidade profissional, causou prejuízo, riso
- Causalidade.
- Sigilo profissional no atual código penal (147-149).

4.4. UNIDADE IV - TANATOLOGIA

- Conceito. Morte natural e morte violenta.
- Mudanças imediatas pós-morte. Morte cardiorrespiratória. Morte cerebral.
- Sinais de morte: sinais nervosos, sinais circulatórios, sinais respiratórios.
- Fenômenos cadavéricos precoces: resfriamento cadavérico, desidratação cadavérica, rigidez cadavérica carregada de luz, rigidez cadavérica, espasmos cadavéricos.
- Fenômenos cadavéricos tardios.
- Destruidores: autólise, putrefação cadavérica, antropofagia cadavérica.
- Conservantes: mumificação, adipocira, corificação. Inumação
- Exumação: conceito e legislação.

4.5. UNIDADE V - SEXOLOGIA FORENSE E PROSTITUIÇÃO

- Definições. Crimes sexuais. Aborto.
- Desempenho do Profissional Jurídico. Sua relação com psiquiatria e psicopatologia forense.
- Imputabilidade e Unimputability.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español
 R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
 +55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557
 E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Prostituição: Conceito, Causas da prostituição, Elementos que compõem a prostituição, quadro constitucional. Estatuto Legal no Paraguai e no Código
- Penal. Lutas e Medidas para resolver o problema.

4.6. UNIDADE VI - TOXICOLOGIA, DEPENDÊNCIA DE DROGAS

- Conceito de cada um.
- Substâncias toxicofusas; Intoxicação por Psicofarmacêuticos; Referência oportuna.
- Alcoolismo. Conceito. Causas e consequências. Medidas de erradicação.
- Alcoolismo como fator que causa vício em drogas e criminalidade.
- Tratamento de viciados em drogas em matéria criminal, opinião de especialista.
- Lei 1340/88. Leis complementares.

4.7. UNIDADE VII - PSIQUIATRIA FORENSE E TRANSTORNOS MENTAIS TRANSITÓRIOS.

- Psiquiatria forense em geral.
- Estado perigoso ou periculosidade.
- Transtorno mental transitório. Retardo mental.
- Síndromes cerebrais orgânicas.
- Esquizofrenia.
- Psicose maníaca depressiva.
- Paranoia e estados mentais paranoicos.
- Transtornos psiconeuóticos (neurose).
- Transtornos de personalidade.
- Transtornos mentais permanentes.
- Anormalidades psiquiátricas como causa de exceção, atenuação ou agravamento da responsabilidade criminal. Código. Penal.
- Transtornos mentais no Código de Processo Penal.
- Declaração de insanidade na legislação civil.
- Tipos de deficiência.
- Cessação da incapacidade.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español
 R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
 +55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557
 E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- A loucura no casamento civil, antecedente e exageradamente à celebração do casamento.
- Demência, semi-semeação e fraqueza mental.
- Regime legal. Intervalo Civil e Criminal Lúcido.

4.8. UNIDADE VIII - ASFIXIOLOGIA

- Asfixiologia: conceito, causas e mecanismos.
- Enforcamento: classificação, diagnóstico e problemas médicos forenses.
- Estrangulamento: conceito, classificação, diagnóstico e problemas médicos forenses.
- Sufocamento: conceito, tipos de diagnóstico e problemas médicos forenses.
- Morte por submersão: conceito, tipos, etiologia, diagnóstico e problemas médicos forenses.
- Asfixia mecânica, conceito: classificação

4.9. UNIDADE IX - DIREITO À VIDA E RESPEITO PELA PERSONALIDADE HUMANA.

- Direito à vida. Leis positivas que defendem a vida: Constituição Nacional.
- Código Penal. Código Civil.
- A concepção: Conceito. Contracepção: Métodos naturais e artificiais.
- Aborto no Código Penal. Alterações introduzidas na Lei 3.440/08 (artigo 109 CP).
- Eugenia: Conceito. Aborto eugênico: conceito.
- Exame médico forense da mãe e do feto.
- Perícia para determinar métodos usados para o aborto.
- Conceito. Disposições do código sanitário. Art.28. Respeito pela personalidade humana.
- Preceitos constitucionais.
- Eutanásia: Conceito. Eutanásia e distanciamento.
- Problemas médicos legais que isso levanta. Eutanásia e Suicídio. Julgamento Ético.
- Legislação penal vigente (Art. 106). Latrogenia Responsabilidade profissional. Irresponsabilidade: imperiência, imprudência e negligência. Abandono de pessoa, omissão de assistência.

4.10. UNIDADE X - CASAMENTO E FILIAÇÃO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Natureza jurídica: contrato
- Validade de acordo com o código civil e a Lei 1/92.
- Vínculo com a medicina legal: Casos de perícia médica legal.
- Impotência como causa de nulidade do casamento.
- Comprometimento por doença infecciosa contagiosa.
- Escopo da proibição legal.
- Possível conflito com as disposições constitucionais.
- Filiação: conceito. Mensalidade. Evidências admitidas pelo nosso sistema legal para determinar paternidade e maternidade.
- Proteção pré-natal (art. 30 CC e 9 do Código da Criança e do Adolescente). Artigos 183 e 184 do Código da Criança e do Adolescente:
- Valor dos exames de sangue.
- Valor dos testes genéticos. Outras biosensações.
- Validação da ação de filiação (art. 234 e seguindo o Código Civil).
- Atos puníveis contra: estado civil, casamento, família (art. 221 e seguinte).

4.11. UNIDADE XI - PATOLOGIA FORENSE - AUTONOMIA E ABUSO SEXUAL EM MENORES

- Patologia forense da infância: Conceito de patologia.
- Homicídio de crianças nascidas e não nascidas: Legislação penal em vigor.
- A reprovação no CP e CPP. Atos puníveis contra crianças e adolescentes (134 et seq. CP).
- Atos puníveis contra a autonomia sexual.
- Propriedade legal protegida.
- Números criminais na Lei 3.440/09: Questões evidentes.
- Transtornos qualitativos da sexualidade.
- Distúrbios quantitativos da sexualidade: Esterilidade - Esterilização. Conceito de abuso sexual de menores (Art. 134 a 138 CP).
- Apresentação clínica de abuso infantil.
- Conceito de abuso infantil. Autores de abuso.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Características de crianças abusadas.
- Exame médico e diagnóstico.

4.12. UNIDADE XII - ATOS PUNÍVEIS CONTRA A INTEGRIDADE FÍSICA NO CÓDIGO PENAL

- Conceito de lesões.
- Classificação legal de lesões. C.P ART 111, 112 e 113.
- Expertise: conceito. Consentimento. Falha em prestar assistência. C.P ART 117. Abandono. C.P ART 119.
- Classificação com base nos instrumentos que os causaram. Acidentes de trânsito. Conceito. Exposição ao perigo do tráfego terrestre. C.P ART 217. Diferença nas lesões produzidas na vida e após a morte.

4.13. UNIDADE XIII - FERIMENTOS E MORTE POR ARMAS DE LÂMINA E ARMAS DE FOGO

- Conceito. Classificação. Personagens prejudiciais.
- Problemas médicos forenses e sua avaliação: manchas de sangue e sua relação com lesões.
- Especificações médicas legais.
- Defesa e lesões de combate.
- Conceito de armas de fogo. Partes essenciais da arma de fogo.
- Classificação médica forense.
- Balística interna e externa.
- Eficácia de projéteis.
- Ferimentos e sinais causados por armas de fogo.
- Problemas médicos forenses e sua avaliação.
- Processamento de armas de fogo e armas com lâminas.

4.14. UNIDADE XIV - AUTÓPSIA MÉDICA LEGAL, MORTES VIOLENTAS E MORTES SUSPEITAS

- Autópsia judicial e autópsia clínica- diferenças.
- Mortes violentas: etiologia médica legal.
- Mortes suspeitas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español
 R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
 +55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557
 E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Fases da autópsia.
- Condições e meios necessários para a investigação da necropsia: descrição dos métodos.
- Técnicas de abertura cadavérica: Fundamentos. O básico da autópsia.
- Relatório legal da autópsia médica.

4.15. UNIDADE XV - ANTROPOLOGIA FORENSE

- Estudos de restos esqueléticos: conceito.
- Ação do médico legista antes da descoberta de restos esqueléticos.
- Extração de restos esqueléticos e envio para o laboratório de antropologia forense para estudo.
- Técnicas de preparação óssea.
- Limpeza óssea e esquelético.
- Material e instrumentos utilizados na antropologia forense.

4.16. UNIDADE XVI - ODONTOLOGIA FORENSE

- Conceito de odontologia forense.
- Características individualizantes dos dentes.
- Morfologia, anatomia e histologia dentária.
- Características individuais dos dentes.

4.17. UNIDADE XVII - CRIMINALÍSTICA FORENSE - PARTE I

- Exame da cena.
- O processamento da cena do crime. Introdução. Definição, tipos e objetivos da cena do crime. O responsável pela investigação.
- Os diferentes especialistas em inspeção ocular. Fases iniciais do seu estudo.
- O processamento da cena do crime.
- Os indícios do crime. Indicação, vestígio e evidência. Tipos de evidências.

4.18. UNIDADE XVIII - CRIMINALÍSTICA FORENSE - PARTE II

- Estudo médico forense de manchas de sangue. Sangue como indicação.

**MARCELO CORRÊA LIMA**

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español
R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557
E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Exame forense dos cabelos. Seu processamento em cena.
- Impressões digitais. Definição. Processamento de impressões digitais.
- Outros indícios de interesse criminalista. Impressões digitais. Terra. Cristais. Fibras. Bandeiras de objeto.
- A cadeia de custódia das provas. Definição. Metodologia.
- Reconstrução da cena. Definição. Objectivos. Metodologia.
- Contaminação da cena do crime. A "dinâmica das evidências".
- Tipos de contaminação.

5. METODOLOGIA DE ENSINO - APRENDIZAGEM

- Aulas Teóricas - Prática.
- Atividades: Pesquisa bibliográfica; apresentação de caso clínico

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de duas provas de processo de 5 (Cinco) pontos cada, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve alcançar um processo cumulativo de 60% de exigência

Essencial para o acesso ao exame final, o exame final será de 50 pontos, mais a exigência de 75% de comparecimento, o assunto será aprovado atingindo 60% dos pontos acumulados do total de 100 pontos

7. BIBLIOGRAFIA

**MARCELO CORRÊA LIMA**

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español
R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557
E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

**7. BIBLIOGRAFÍA**

- Basile, Alejandro y Waisman, David, Medicina legal y Deontología, Abeledo Perrot, Buenos Aires, Argentina.
- González Torres, Dionisio, Medicina legal y deontología. Editorial Litocolor, Asunción, Paraguay.
- Código Procesal Penal Paraguayo.
- Código Civil Paraguayo.
- Constitución Nacional de la República del Paraguay.
- Ley 1.246/98 de Trasplante de órganos.
- Ley 3.440/08 que modifica el Código Penal Paraguayo.
- Manual de Medicina Legal para Juristas, Juan Manuel Cartagena Pastor, Emilio Donat Laporta, Raquel Barrero Alba, Eduardo Andreu Tena, Isabel Cartagena-Daudén, Álvaro Miró Seoane.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 225** – SECRETARIA ACADÊMICA



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CURSO DE MEDICINA

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Disciplina	: Gestão de Saúde	Pré-requisitos: ...
1.2. Período	: Sexto Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 45 horas	
J Aulas Teóricas	: 45 horas	Aulas Práticas: ...
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAÇÃO DA ASIGNATURA

A gestão da saúde tem fortes bases na saúde pública, na política de saúde como marco para o desenvolvimento da nossa profissão. Hoje, onde se destaca a globalização da economia e dos mercados financeiros, com avanços científicos e tecnológicos sem precedentes, a gestão é uma ferramenta essencial para o atendimento de qualidade. Por isso, o aluno passará por diferentes aspectos dentro da gestão no sistema de saúde, sua relação com a economia, com as estruturas de poder e o produto enquadrados como resultado da qualidade na gestão.

3. OBJETIVOS GERAIS

- Estudar os conceitos, métodos e técnicas de organização, planejamento, controle e melhoria da qualidade da atenção aplicada aos sistemas e organizações que prestam serviços de saúde.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conheça os conceitos, métodos e técnicas de elaboração do planejamento estratégico e operacional.
- Identificar as principais estratégias e ferramentas de gestão para o controle de qualidade nas organizações de prestadores de serviços de saúde.
- Investigar os métodos de avaliação da qualidade do cuidado.

4. CONTEÚDO

4.1. UNIDADE I - FUNDAMENTOS DE PLANEJAMENTO E GESTÃO HOSPITALAR.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Disciplinas clássicas de boa gestão.
- Planejamento: antecedente, conceito de saúde, determinantes da saúde, causas de doenças, pressões sociais e modelo de saúde.
- Gestão: sistema contábil, equidade e poder de decisão para decidir.

4.2. UNIDADE II - SISTEMA DE SAÚDE.

- Modelos de cuidado.
- Os modelos de cuidado na realidade paraguaia.

4.3. UNIDADE III - ORGANIZAÇÃO MÉDICA.

- Organização da atividade assistencial.
- Funções do chefe de serviço.
- Corpos de participação de médicos.

4.4. UNIDADE IV - ORGANIZAÇÃO DA URGÊNCIA

- Estrutura física.
- Estrutura funcional.
- Recursos humanos.
- Equipamento.

4.5. UNIDADE V - OS MODELOS DE FINANCIAMENTO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

- Financiamento da assistência hospitalar: pacotes, protocolos.
- Faturamento e Auditoria.

4.6. UNIDADE VI - GESTÃO - GESTÃO.

- Gestão de pessoas
- Gerenciamento de recursos materiais
- Gestão de recursos financeiros
- Gestão de informações e marketing

4.7. UNIDADE VII - BIOÉTICA EM GESTÃO

- Princípios da bioética
- Utilidade da bioética na gestão da saúde de qualidade
- Comitês de ética



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Código de ética institucional

4.8. UNIDADE VIII - AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

- Indicadores, produtividade, qualidade, mudanças nos indicadores e na produção de serviços.
- Avaliação interna, avaliação externa dos serviços, segurança do paciente.

5. METODOLOGIA ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas Teóricas.
- Atividades: pesquisa bibliográfica; exposição de obras práticas.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de duas provas de processo de 5 (Cinco) pontos cada, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve alcançar um processo cumulativo de 60% de exigência essencial para o acesso ao exame final, o exame final será de 50 pontos, mais a exigência de 75% de comparecimento, o assunto será aprovado atingindo 60% dos pontos acumulados do total de 100 pontos

7. BIBLIOGRAFIA.

7. BIBLIOGRAFÍA.

- M. A. Asenjo, Sebastián. *Gestión diaria del Hospital*. Barcelona (España). 3ed, 2006.
- ALFIERI, Pio. B. G, Manuela. CARDOZO, Natalia. *Recepción acogida y clasificación*. MSPBS Paraguay, 2011
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 229** – SECRETARIA ACADÊMICA



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CURSO DE MEDICINA

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Disciplina	: Neurologia	Pré-requisitos: Semiologia II
1.2. Período	: Sétimo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 90 horas	Aulas Práticas: -
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A Neurologia é uma especialidade médica que estuda a estrutura e função do Sistema Nervoso Central (SNC) e do Sistema Nervoso Periférico e Muscular (SNM), suas patologias, as técnicas diagnósticas que as revelam e os procedimentos terapêuticos que podem corrigi-las. A Neurologia é uma especialidade cujo perfil está inserido principalmente nos níveis secundário e terciário da atenção médica. A sua incidência na prevenção e promoção da saúde também a situa, embora em menor grau, no nível primário.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

• O objetivo básico é formar um profissional cujo nível de conhecimento e domínio de habilidades e habilidades manuais e intelectuais permitem que você lide com patologia neurológica de adequação.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conhecer e reproduzir técnicas específicas para o tratamento de patologias neurológico.
- Organizar, aplicar e avaliar patologias neurológicas.
- Selecionar e usar procedimentos neurológicos para o tratamento de patologias neurológico.
- Possibilitar o desenvolvimento de uma ampla visão acadêmica da disciplina de neurologia.
- Possibilitar a identificação de partes do corpo humano, para aplicações de técnicas adquiridas na execução de cada semestre.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - SEMIOLOGIA NEUROLÓGICA

- Estado de consciência.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Língua.
- Faces.
- Atitude - marcha.
- Nervos cranianos.
- Motor.
- Sensibilidade.
- Taxia, Praxia.

4.2 Unidade II - SÍNDROMES NEUROLÓGICAS

- Síndromes de imitação e déficit.
- Síndromes centrais.
- Síndromes lobares.
- Síndromes alteradas.
- Síndromes espinhais.
- Síndromes periféricas.
- Síndrome do corno anterior.
- Síndrome de raiz.
- Síndrome de envolvimento do tronco do nervo periférico.
- Síndrome da junção neuromuscular.
- Síndrome de envolvimento muscular.

4.3 Unidade III – VIGÍLIA E SONHO

- Conceitos de: Vigília; Sonho; Alterações mais frequentes.

4.4 Unidade IV - O ESTADO DE CONSCIÊNCIA E SUAS ALTERAÇÕES

- Comer: Conceitos; Gerenciamento em emergências; Escala de Glasgow
- Morte cerebral
- Diagnóstico

4.5 Unidade V - ESTUDOS COMPLEMENTARES EM NEUROLOGIA

- Punção lombar e exame do líquido cefalorraquidiano
- Eletroencefalografia.
- Holter.
- Vídeo EEG.
- Eletromiografia.
- Potenciais evocados.
- Neuroimagem.
- Estudo radiológico simples do crânio e da coluna vertebral.
- Tomografia axial computadorizada (TC).
- Ressonância nuclear magnética (MRI).
- Tomografia por emissão de fóton único (SPECT).
- Tomografia por emissão de pósitrons (PET).



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Angiografia cerebral.

4.6 Unidade VI - PATOLOGIA TRAUMÁTICA

- Trauma cerebral
- Consequências imediatas.
- Consequências tardias.
- Demência pós-traumática.
- Epilepsia pós-traumática.
- Síndrome pós-concussão.
- Vazamentos de CSF.
- Lesão do nervo craniano.
- Lesões da medula espinhal.

4.7 Unidade VII - DOENÇAS CEREBRO-VASCULARES

- Acidente Vascular Cerebral
- AVC isquêmico
- AVC hemorrágico
- Hemorragia subaracnoide e hematoma ou hemorragia intraparenquimatosa.
- Fotos clínicas.
- Comportamentos de diagnóstico.
- Terapêutica.

4.7 Unidade VIII - FENÔMENOS NEUROLÓGICOS PAROXÍSTICOS – EPILEPSIA

Significado de epilepsia.

- Classificação de crises epiléticas e síndromes epiléticas.
- Diagnóstico diferencial.
- Comportamentos diagnósticos e terapêuticos.

4.8 Unidade IX - TUMORES NEOPLÁSTICOS E LESÕES QUE AFETAM O SISTEMA NERVOSO

- Síndrome de hipertensão intracraniana.
- Hérnias cerebrais.
- Classificação histológica e topográfica.
- Tumores cerebrais e espinhais.
- Primitivos.
- Secundário.
- Fotos clínicas.
- Comportamentos de diagnóstico.
- Comportamentos terapêuticos.

4.9 Unidade X - MOVIMENTOS ANORMAIS - DOENÇAS E SÍNDROMES EXTRAPIRAMIDAS

- Anatomia funcional do sistema extrapiramidal.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Semiologia dos sinais extras piramidais.
- Síndrome de Parkinson e doença de Parkinson.
- Coréia de Sydenham e Huntington.
- Hemibalismos.
- Doença de Wilson.
- Comportamentos diagnósticos e terapêuticos.

4.11 Unidade XI - DOENÇAS INFECCIOSAS DO SISTEMA NERVOSO

- Síndrome meníngea.
- Síndrome do cérebro.
- Síndrome meningo-encefalítica.
- Meningite.
- Encefalite e abscessos cerebrais.
- Síndrome de Imunodeficiência Adquirida.

4.12 Unidade XII - DOENÇAS DEGENERATIVAS DO SISTEMA NERVOSO

- Conceitos gerais.
- Classificação.
- Demências corticais e subcorticais.
- Neuropatias.
- Esclerose lateral amiotrófica.
- Outras doenças degenerativas.

4.13 Unidade XIII - PATOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO

- Polineuropatias.
- Radiculopatias.
- Discos cervicais, dorsais e lombares com hérnia.
- Polirradiculoneuropatias: síndrome de Guillain Barré.
- Flebopatias traumáticas.
- Neuropatias devido a aprisionamentos mais frequentes.
- Fotos clínicas.
- Comportamentos de diagnóstico.
- Comportamentos terapêuticos

4.14 Unidade XIV - DOENÇAS MUSCULARES E DA UNIÃO NEUROMUSCULAR

- Classificação das miopatias.
- Miopatias inflamatórias.
- Distrofias musculares.
- Síndromes misestênica e miasteniforme.
- Miastenia Gravis e Eaton Lambert.
- Fotos clínicas.
- Comportamentos de diagnóstico.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Comportamentos terapêuticos.

4.15 Unidade XV – LESÕES DESMIELINIZANTES DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

- Conceitos de desmielinização.
- Esclerose múltipla.

4.16 Unidade XVI - NEUROREHABILITAÇÃO

- Conceitos básicos e globais atuais.

4.17 Unidade XVII - DORES DE CABEÇA E OUTRAS ALGIAS FACIAIS

- Classificações.
- Comportamentos de diagnóstico.
- Comportamentos terapêuticos.

4.18 Unidade XVIII - EMERGÊNCIAS NEUROLÓGICAS E NEUROSÚRGICAS

- Gestão de emergência de: infecções intracranianas; Coma; Convulsão única; Status epilético; Trauma cerebral e medular; ACV; Vertigem e pseudo vertigem; Dor de cabeça

4.19 Unidade XIX - NEUROCIRURGIA

- Presente e futuro.
- Avanços nas técnicas cirúrgicas.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teórico-práticas.

Atividades: - Pesquisa bibliográfica; Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada por meio de dois testes de processo de 5 (cinco) pontos cada, duas parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deve atingir um processo cumulativo de exigência de 60% indispensável para ter acesso ao exame final, o exame final terá 50 valores, mais os Requisito de assiduidade de 75%, a matéria será aprovada atingindo 60% de pontos acumulado sobre o total de 100 pontos

7. BIBLIOGRAFIA

- NEUROLOGÍA. ZARRANZ, J. J. Mosby / Doyma Libros. Barcelona
- NEUROLOGÍA. MICHELI, F. Editorial Médica Panamericana. Ed. 2000.
- NEUROLOGÍA. En “Tomo X. Biblioteca de Medicina. Semiología y Patología Clínica”. LEIGUARDA, R. C. El Ateneo.
- <https://universidaducp.com//biblioteca.html>



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com





MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 238** – SECRETARIA ACADÊMICA



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CURSO DE MEDICINA

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Disciplina	: Oftalmologia	Pré-requisitos: Semiologia II
1.2. Período	: Sétimo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 90 horas	Aulas Práticas: -
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A oftalmologia é a especialidade médico-cirúrgica que se relaciona com o diagnóstico e tratamento de defeitos e doenças do aparelho visual. Com a otorrinolaringologia e a dermatologia, constitui uma das chamadas especialidades de primeira geração e historicamente foi a primeira a adquirir credenciamento acadêmico e aceitação social como especialidade. A base da especialidade está na especificidade anatômica e funcional do aparelho visual e na necessidade de a divisão do trabalho, mas não em uma técnica particular ou específica.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Adquirir conhecimentos básicos para o diagnóstico e tratamento de doenças oculares prevalentes através do desenvolvimento de habilidades e habilidades para atendimento ao paciente, detecção precoce, consulta e encaminhamento oportuno

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Interpretar adequadamente a estrutura e função dos órgãos de visão para realizar um exame oftalmológico correto.
- Identificar as condições oftalmológicas mais frequentes e explicar sua forma de abordagem e tratamento

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - EMBRIOLOGIA - ANATOMIA - FISIOLOGIA

- Revisão embriológica das principais estruturas oculares
- Glândulas lacrimais.
- Anatomia descritiva das estruturas ósseas relacionadas aos órgãos da visão.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Cavidade orbital

4.2 Unidade II - EXAME OCULAR

- Semiologia oftalmológica: Características dos principais sintomas e sinais oculares.
- Métodos complementares de diagnóstico.
- Lâmpada de fenda.
- Oftalmoscopia direta e indireta.
- Exame do fundo do olho.
- Tonometria.
- Visão geral da angiofluoresceinografia.
- Perimetria estática automática e computadorizada.
- Ultrassom.
- Ecometria.
- Paquimetria.
- Topografia.
- Eletrofisiologia ocular

4.3 Unidade III - ÓRBITA

- Exoftalmia.
- Tumores retrobulbar.
- Enucleação e evisceração do globo ocular.
- Exenteração orbital.

4.4 Unidade IV - ANEXOS OCULARES

- pálpebras
- Aparelho lacrimal
- Anatomia e função.
- Doenças das glândulas lacrimais.
- Dacriostenose, dacriocistite.

4.5 Unidade V - ESCLERÓTICA

- Anomalias congênitas.
- Episclerite.
- Escleromalasia.
- Trauma.

4.6 Unidade VI - CONJUNTIVA

- Anomalias congênitas.
- Conjuntivite.
- Mudanças degenerativas.
- Trauma.
- Tumores.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com**4.7 Unidade VII - CÓRNEA**

- Anomalias congênitas.
- Inflamações de ceratite.
- Degenerações.
- Distrofias superficiais: estromal; Profundo
- Opacidades
- Traumatismos contusos e perfurantes
- Queimaduras
- Úlcera da córnea
- Ectasia da córnea
- Queratôto
- Cirurgia de córnea
- Transplante de córnea

4.8 Unidade VIII - CRISTALINO

- Catarata congênita
- Luxação do cristalino
- Cirurgia extra capsular planejada
- Facioemulsificação com lente intraocular

4.9 Unidade IX - ÚVEA

- Anatomia e fisiologia.
- Anomalias congênitas.
- Uveíte
- Degeneração.
- Tumor uveal.

4.10 Unidade X - RETINA

- Embriologia.
- Anatomia.
- Histologia.
- Fisiologia.
- Anomalias congênitas.
- Distúrbios vasculares (retinopatias).
- inflamações.
- Degenerações.
- Descolamento de retina.
- Tumores.

4.11 Unidade XI - NERVO ÓPTICO

- Anomalias congênitas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Papilite.
- Neurite retro bulbar
- Papiledema.
- Atrofia do nervo óptico.
- Tumores.

4.12 Unidade XII - REFRAÇÃO

- Princípios gerais de óptica.
- Padrões físicos de reflexão, refração.
- Lentes.
- Óptica ocular.
- Sistema ótico normal.
- Hospedagem.
- Presbiopia.
- Anomalias de refração:
 - ✓ Miopia.
 - ✓ Visibilidade.
 - ✓ Astigmatismo.
 - ✓ Anisotropia.
 - ✓ Correção.
 - ✓ técnicas cirúrgicas

4.13 Unidade XIII - OLHO VERMELHO

- Diagnóstico diferencial.
- Conjuntivite.
- Hemorragia subconjuntival.
- Esclerite.
- Irite.
- Ceratite.
- Glaucoma agudo.

4.14 Unidade XIV - GLAUCOMA

- Mecânica dos fluidos endoculares.
- Glaucoma simples.
- Glaucoma de ângulo estreito.
- Glaucoma congênito.
- Glaucoma secundário.
- Diagnóstico.
- Tratamento médico e cirúrgico.

4.15 Unidade XV – LESÕES DESMIELIZANTES DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

- Diagnóstico diferencial.
- Opacidade da mídia.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Edema da córnea
- Doenças da retina
- Nervo óptico: Neurite (papilite retrobulbar); Papiledema; Trauma.
- Glaucoma agudo.

4.16 Unidade XVI - PERDA DE VISÃO AGUDA

- Diagnóstico diferencial.
- Opacidade da mídia.
- Edema da córnea
- Hipema.
- Cachoeiras.
- Hemorragia vítrea.
- Doenças da retina.

4.17 Unidade XVII - PERDA DE VISÃO CRÔNICA

- Diagnóstico diferencial.
- Glaucoma.
- Cachoeira.
- Maculopatias.
- Lesões da córnea.

4.18 Unidade XVIII - ESTRABISMO E AMBLIOPIA

- Músculos oculares
- Estrabismo
- Paralisia dos músculos extrínsecos do olho
- Nistagmo
- Ambliopia
- Desenvolvimento sensorial
- Distúrbios sensoriais

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas.
- Master Classes
- Atividades: - Pesquisa bibliográfica; Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada através de dois testes processuais de 5 (Cinco) pontos cada, dois testes parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deverá atingir um processo cumulativo dos 60% essenciais requisito para acesso a exame final, o exame final será de 50 valores, mais o requisito de 75% de assiduidade, a disciplina será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados num total de 100 pontos

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

7. BIBLIOGRAFÍA.

- Prieto Díaz J, Souza Días C. Estrabismo. Quinta Edición Argentina. Editorial Científicas, 2005.
- Fernández Naranjo R, Sánchez Méndez Teresita. Esotropía: resultados con la técnica de mediciones a partir del limbo Perea J. Estrabismos. 1ra ed. Artes Gráficas de Toledo, S.A.U. 2006.
- E. Jara Casco, R. Santiesteban Freixas, T. Méndez Sánchez. Libro Pediatría, parte XVI Oftalmología Pediátrica, 2006; Capitulo 104. ISSN 959-212-196-6; ISPN 959-212-194-4.
- Wilson, F. American Academy of Ophthalmology (AAO). Oftalmología práctica. Actualización en Medicina General. 6ta. Edición. Editorial Elsevier. 2014.
- Hernández, E. Fundamentos de Oftalmología. 1ra. Edición. Ediciones Universidad de Salamanca. España. 2013.
- Gard, A., Shepard, J., Donnellfed, E., Friedlaender, M. Tratamiento antibiótico y antiinflamatorio en Oftalmología. Editorial Médica Panamericana. 2009.
- Heranz, M., Antolinez, G. Manual de Optometría. 1ra. Edición. Editorial Médica Panamericana. 2017.
- <https://universidaducp.com//biblioteca.html>



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 247** – SECRETARIA ACADÊMICA



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CURSO DE MEDICINA

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Disciplina	: Ortopedia e Traumatologia	Pré-requisitos: Semiologia II
1.2. Período	: Sétimo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 90 horas	Aulas Práticas: -
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

Trata-se de uma disciplina de formação profissional diferenciada por carreira, na qual se integram os conhecimentos das disciplinas de Ortopedia, Traumatologia, com o propósito de que os alunos valorizem o conhecimento aprofundado destas disciplinas, destacando a importância clínica na manutenção e recuperação desta modalidade de pacientes. Além disso, permitirá aos alunos avaliar as diferentes patologias ortopédicas e traumáticas, de forma a poderem proporcionar um tratamento adequado.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Atingir a formação progressiva e abrangente do profissional de saúde do ponto de vista teórico-prático para sua inserção efetiva em um Serviço de Ortopedia e Traumatologia.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desenvolver temas relevantes em Ortopedia e Traumatologia que permitam a participação do profissional médico na equipe de saúde, contribuindo para a melhoria da assistência à saúde das pessoas.
- Diagnosticar as lições congênitas e as mais adquiridas ou incapacitantes do aparelho locomotor.
- Reconhecer as condições de urgência e emergência, os recursos e princípios terapêuticos adotados.
- Valorize a importância do diagnóstico precoce.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Reconhecer as condições em que apenas o ortopedista deve intervir, tomando as providências necessárias para direcionar o paciente ao tratamento específico.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO

- Radiologia.
- Ultrassonografia.
- Tomografia computadorizada.
- Ressonância magnética.
- Testes laboratoriais.

4.2 Unidade II - LESÕES TRAUMÁTICAS FUNDAMENTAIS

- Contusões, entorses, fraturas e luxações. Conceitos, diagnóstico, tratamento e complicações.

4.3 Unidade III - FRATURAS EXPOSTAS

- Conceito, classificação, diagnóstico, tratamento, complicações.

4.4 Unidade IV - IMOBILIZAÇÕES GESSO

- Classificação, nomenclatura, índices

4.5 Unidade V - CONSOLIDAÇÃO DE FRATURAS E SUAS COMPLICAÇÕES

- Fases de consolidação e seus eventos, fatores determinantes, aspectos radiológicos.
- Pseudoartrose e retardo de consolidação: conceitos, aspectos radiológicos, tratamento.

4.6 Unidade VI - COMPLICAÇÕES GERAIS DE LESÕES TRAUMÁTICAS

- Síndrome de Volkmann, distrofia simpático-reflexa, lesões nervosas: conceito, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e complicações.

4.7 Unidade VII - LESÕES TRAUMÁTICAS NA PRÁTICA ESPORTIVA

- Lesões meniscais e ligadura do joelho: mecanismos, diagnóstico, tratamento e complicações.

4.8 Unidade VIII - LESÕES TRAUMÁTICAS DO JOELHO

- Fraturas do fêmur distal e patela: mecanismos, diagnóstico, tratamento e complicações.

4.9 Unidade IX - FRATURAS NA TERCEIRA IDADE



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Fraturas do fêmur proximal, fraturas do punho, fraturas do número proximal: mecanismos, diagnóstico, tratamento, complicações e profilaxia.

4.10 Unidade X - FRATURAS EM CRIANÇAS

- Abuso infantil, luxações epifisárias: conceito, classificação, diagnóstico, tratamento, complicações.

4.11 Unidade XI - FRATURAS DA COLUNA E TRAUMA RAQUIMEDULAR

- Conceito, mecanismos, diagnóstico, tratamento e complicações.

4.12 Unidade XII - LESÕES TRAUMÁTICAS DO PUNHO E DA MÃO

- Conceitos, mecanismos, diagnóstico, tratamento e complicações.

4.13 Unidade XIII - INFEÇÕES ÓSSEAS - ARTICULAÇÃO

- Osteomielite hematogênica aguda
- Artrite séptica

4.14 Unidade XIV - TUBROS E OSSO - ARTICULAR

- Conceito, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e complicações.

4.15 Unidade XV - DEFORMIDADES DA COLUNA

- Escoliose: conceito, classificação, diagnóstico, tratamento e complicações

4.16 Unidade XVI - LOMBALGIA E LOMBOCIATALGIA

- Conceito, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e complicações

4.17 Unidade XVII - DESVIOS ANGULARES E TORÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES

- Conceito, história natural, diagnóstico, tratamento e complicações

4.18 Unidade XVIII - TUMORES ÓSSEOS

- Classificação, diferenças clínicas e radiológicas de tumores ósseos primários benignos e malignos, localizações mais comuns Estadiamento, tratamento.

4.19 Unidade XIX - DEFORMIDADES CONGÊNITAS

- Pé torto congênito
- Rigidez muscular congênita
- Conceito, anatomia patológica, diagnóstico, tratamento e complicações

4.20 Unidade XX - OSTEOPOROSE



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Conceito, métodos de diagnóstico, profilaxia, tratamento de complicações

4.21 Unidade XXI - OSTEOARTROIS

- Conceito, anatomia patológica, diagnóstico, tratamento.

4.22 Unidade XXII - REABILITAÇÃO EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

- Métodos fisioterapêuticos para o tratamento das disfunções musculoesqueléticas e suas indicações.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas.
- Atividades: Pesquisa bibliográfica.
- Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada através de dois testes processuais de 5 (Cinco) pontos cada, dois testes parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deverá atingir um processo cumulativo dos 60% essenciais requisito para acesso a exame final, o exame final será de 50 valores, mais o requisito de 75% de assiduidade, a disciplina será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados num total de 100 pontos

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

7. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Silverman, Daniel. Ortopedias y Traumatología, Editorial Ateneo, 2001, Buenos Aires, Argentina
- Cavero J., René. Patología del pie. 1ª Edición. Editorial Universitaria (1991).
- Edeiken, J. Diagnóstico radiológico de las enfermedades de los huesos. 3ª Edición. Editorial Médica Panamericana (1984).
- Ramos Vertiz, Alejandro J. Traumatología y Ortopedia. 3ra. Edición. Editorial Atlante. Buenos Aires. 2013.
- Cambell. Cirugía Ortopédica. 12ª. Edición. Editorial Elsevier, Madrid, España. 2015
- Rodwood y Green. Fractura en adultos. 7ma. Edición. 2006.
- Rodwood y Green. Fractura en adultos. 7ma. Edición. 2006.
- Silverman, F. Ortopedia y Traumatología. 3ra. Edición. Editorial Médica Panamericana. 2010.
- [Htpps://medicinaucp.com/biblioteca.html](https://medicinaucp.com/biblioteca.html).





MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 252** – SECRETARIA ACADÊMICA



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CURSO DE MEDICINA

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Disciplina	: Anestesiologia	Pré-requisitos: Semiologia II
1.2. Período	: Sétimo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 90 horas	
J Aulas Teóricas	: 90 horas	Aulas Práticas: -
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A anestesiologia, como outras ciências médicas, agora aumentou em complexidade. Requer treinamento multidisciplinar, levando em consideração as demandas de atendimento comunitário, a qualidade de vida da sociedade moderna, a incidência de avanços tecnológicos e farmacológicos que melhoraram substancialmente as técnicas de internação e os cuidados anestésicos, bem como os métodos de estudo e tratamento de dor.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Aprimorar a formação médica dos alunos com ênfase nos cuidados Pré-Intra-Pós-operatórios do paciente cirúrgico, bem como no controle da dor aguda e crônica.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conhecer a terminologia aplicada em cirurgia e anestesiologia.
- Compreender os princípios éticos em cirurgia e anestesiologia.
- Compreender os mecanismos fisiológicos e fisiopatológicos em cirurgia: resposta endócrino-metabólica, homeostase, infecção, nutrição e cura.
- Reconhecer adequadamente os principais equipamentos, instrumentos e materiais usados em cirurgia e anestesiologia.
- Conhecer e aplicar os fundamentos básicos de assepsia e antisepsia
- Compreender os vários mecanismos de ação dos agentes anestésicos, suas vias de administração e técnicas específicas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Descrever as diferentes vias de acesso em cirurgia geral.
- Compreender as várias fases do tratamento do paciente cirúrgico e suas complicações (Pré-Intra-Pós-operatório).
- Compreender a fisiopatologia da dor e analgesia durante a recuperação pós-anestésica
- Conhecer e realizar cuidados gerais e pequenos procedimentos em cirurgia e anestesia experimental
- Conheça toda a dinâmica operatória na sala cirúrgica.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I

- Ética médica e bioética.
- Responsabilidade profissional da anestesiologia.
- Risco profissional da anestesiologia.
- Preparação pré-anestésica.
- Sistema cardiocirculatório.
- Sistema respiratório.
- Sistema nervoso.

4.2 Unidade II

- Farmacologia geral.
- Farmacologia dos anestésicos locais.
- Farmacologia dos anestésicos venosos.
- Farmacologia dos anestésicos inalatórios.
- Farmacologia dos sistemas cardiovasculares.
- Farmacologia dos sistemas nervosos.
- Transmissão neuromuscular e bloqueio.

4.3 Unidade III

- Anestesia venosa.
- Física e anestesia.
- Inalação, anestesia raquidiana e epidural.
- Bloqueios periféricos.
- Recuperação pós-anestésica.
- Monitoramento.
- Parada cardíaca e ressuscitação.
- Sistema urinário.
- Sistema digestivo.
- Endócrino.
- Autacoides derivados de lipídios.
- Fisiopatologia da dor.
- Analgesia.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
 ☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557
 E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



4.4 Unidade IV

- Anestesia e sistema cardiovascular.
- Parada cardiorrespiratória, anestesia ambulatorial.
- Anestesia para procedimentos fora do centro cirúrgico.
- Complicações da anestesia.
- Choque.
- Terapia Intensiva.
- Suporte ventilatório.
- Hipotermia e hipotensão arterial induzida.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas.
- Atividades: - Pesquisa bibliográfica; Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada através de dois testes processuais de 5 (Cinco) pontos cada, dois testes parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deverá atingir um processo cumulativo dos 60% essenciais requisito para acesso a exame final, o exame final será de 50 valores, mais o requisito de 75% de assiduidade, a disciplina será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados num total de 100 pontos

7. BIBLIOGRAFIA

7. BIBLIOGRAFÍA

- Grande C. Tratado de Anestesiología en el paciente traumatizado y en cuidados críticos. Mosoy - Doyma; España 1994.
- Ramírez L. Calidad Total en Anestesiología. Avances en Anestesiología. Hospital Guillermo Almenara Irigoyen. Setiembre 1996.
- Berry & Kohn's. Técnicas de Quirofano. Harcourt Brace Publishers Internacional División Ibero Americana. Madrid 1998.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>





MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 257** – SECRETARIA ACADÊMICA



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CURSO DE MEDICINA

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Disciplina	: Toxicologia	Pré-requisitos: Farmacologia II
1.2. Período	: Sétimo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: -
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A toxicologia é a ciência que estuda os venenos que hoje interessam a diversos ramos da atividade humana. A toxicologia é definida como um ramo da ciência que estuda substâncias nocivas à saúde, suas ações, seus sintomas, seus efeitos e seus tratamentos. A disciplina proporciona aos alunos amplo conhecimento para tratar e reconhecer emergências toxicológicas, bem como para realizar um diagnóstico e tratamento eficazes.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Reconhecer e tratar as principais situações comuns de urgência, emergência toxicológica e seus diagnósticos diferenciais
- Adquirir conhecimentos específicos na abordagem dos principais problemas dos doentes intoxicados.
- História clínica completa adequada.
- Interpretar e analisar os principais exames complementares solicitados.
- Realizar a revisão semiológica.
- Conhecer a importância da notificação e epidemiologia na prática médica.
- Pratique o cuidado multidimensional e transdisciplinar.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconhecer e diagnosticar as principais situações de risco de vida.
- Conhecer as intervenções ou manobras essenciais para a preservação da vida.
- Propor os tratamentos adequados para o tratamento adequado de uma emergência ou urgência toxicológica.
- Estudar a distribuição dos determinantes dos estados ou eventos relacionados às intoxicações



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



em populações específicas e a aplicação desses estudos no controle dos problemas identificados.

- Reconhecer e relatar casos de importância epidemiológica.
- Prepare corretamente uma história clínica toxicológica após uma anamnese e questionamento adequado.
- Realizar pesquisas bibliográficas para fortalecer o aprendizado em relação às emergências toxicológicas e acidentes químicos.

4. CONTEÚDO

4.1 Unidade I - INTRODUÇÃO

- Conceitos e princípios gerais em toxicologia

4.2 Unidade II - CUIDADOS INICIAIS DE PACIENTES ENVENENADOS

- Comportamento de emergência
- Tratamento de pacientes intoxicados
- Alguns antídotos.

4.3 Unidade III - AS PRINCIPAIS SÍNDROMES TÓXICAS

- Colinérgico, anticolinérgico, narcótico, serotoninérgico, adrenérgico

4.4 Unidade IV - ENVENENAMENTO POR PESTICIDA

- Problemas
- Inseticidas (conceitos básicos)
- Organofosforados
- Carbonatos
- Organoclorados
- Piretróides.
- Herbicidas (conceitos básicos)
- Paraquat
- Glifosato
- Raticidas (regulamentados e clandestinos)
- Anticoagulantes
- Estricnina
- Arsênico
- Diagnóstico e Tratamento de Intoxicações por Agrotóxicos.

4.5 Unidade V - ENVENENAMENTO DOMISANITÁRIO

- Domissanitários (conceitos básicos)
- Domissanitários Ácidos / alcalinos
- Manifestações clínicas, quadro clínico e tratamento.

4.6 Unidade VI - ENVENENAMENTO POR MEDICAMENTOS

- Ansiolíticos e Tranquilizantes
- Anticonvulsivantes

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Antidepressivos tricíclicos
- Medicamentos frequentes para uso pediátrico
- Sulfato ferroso, paracetamol, AAS
- Descongestionantes Nasais e Sistêmicos
- Metemoglobinemias tóxicas

4.7 Unidade VII - ANIMAIS VENENOSOS

- Ofidismo
- Cobras venenosas (Bothrops, Crotalus, Lachesis e Micrurus)
- Cobras não venenosas
- Escorpionismo (Tityus serrulatus, Tityus bahienses, Tityus stigmurus, Tityus Cambridge, Tityus Cambridge)
- Araneísmo (Phoneutria, Loxosceles, Latrodectus, Lycosa e caranguejeiras)
- Outros Animais Venenosos (abelhas, formigas, entre outros).

4.8 Unidade VIII - PLANTAS TÓXICAS

- Conceitos gerais,
- Classificações por família, nome popular, quadro clínico e medidas preventivas de intoxicações, contatos com principais plantas tóxicas

4.9 Unidade IX - ENVENENAMENTO POR METAIS PESADOS

- Chumbo
- Mercúrio
- cádmio
- Outras

4.10 Unidade X - ENVENENAMENTO POR DERIVADOS DE PETRÓLEO

- Gasolina
- Querosene
- Metanol
- benzeno
- Outras

4.11 Unidade XI - ENVENENAMENTO POR GASES TÓXICOS

- Monóxido de carbono
- Ozônio
- Amônia
- Sulfato de hidrogênio
- cloro
- Armas de guerra

4.12 Unidade XII - DROGAS DE ABUSO



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

+55(31)3497.8557 • +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Álcool: Epidemiologia; Conceito de Síndrome de Dependência de Álcool (ADS). Níveis de consumo e suas consequências. Distúrbios mentais causados pelo álcool. Comorbidades psiquiátricas e modalidades de tratamento.
- Cocaína: História; formas de uso; diagnóstico clínico e psicológico; tratamento e complicações recorrentes do uso.
- Maconha: História, diagnóstico clínico e psicológico e principais modelos de tratamento.
- Tabaco: definição, epidemiologia, consequências do uso do tabaco, dependência de nicotina, síndrome de abstinência, determinação do grau de dependência, avaliação da intoxicação por monóxido de carbono e tratamento.
- Benzodiazepínicos e anfetaminas: Definições, diagnóstico e principais tratamentos
- Solventes: Principais produtos; complicações agudas, complicações crônicas e tratamento.
- Outras drogas

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas.
- Master classes
- Atividades: - Pesquisa bibliográfica; Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada através de dois testes processuais de 5 (Cinco) pontos cada, dois testes parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deverá atingir um processo cumulativo dos 60% essenciais requisito para acesso ao exame final, o exame final será de 50 valores, acrescido do requisito de 75% de assiduidade, a disciplina será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados num total de 100 pontos.

7. BIBLIOGRAFIA

7. BIBLIOGRAFÍA

- ISBERT CALABUIG, JA. Medicina Legal y Toxicología, 5ª ed., Masson, Barcelona, 1998.
- LAUWERYS R. Toxicología industrial e intoxicaciones profesionales. 3ª ed., Masson, 1994.
- REPETTO M. Toxicología fundamental, 3ª ed. Díaz de Santos, Madrid, 1997.
- Nogué, S. et. al. Universidad de Barcelona. Experto en Toxicología Clínica. 1ra. Edición. Editorial Médica Panamericana. 2017.
- Córdoba, D. et al. Toxicología. 4ª. Edición. Manual El Moderno. 2006
- Repetto, M. Fundamentos de Toxicología. 4ta. Edición. Ediciones Díaz de Santos. 2009.
- Lorraine, B. Manual de Toxicología clínica. 7ma. Edición. El Manual Moderno. 2012.
- <https://medicinaucp.com/biblioteca.html>



**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

[Anexo:] [À direita, carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI S.A. – U.C.P. – **Fólio 263** – SECRETARIA ACADÊMICA

**FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE****CURSO DE MEDICINA**

Aprovada pela Lei Nº 3153/06

Luciellen Duarte Carvalho

PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Disciplina	: Dermatologia	Pré-requisitos: Semiologia II
1.2. Período	: Sétimo Semestre	
1.3. Curso:	: Medicina	
1.4. Carga Horária	: 60 horas	
J Aulas Teóricas	: 60 horas	Aulas Práticas: -
1.5. Ano	:	
1.6. Facilitador	:	

2. FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA

A dermatologia como campo de especialização da medicina assenta na grande complexidade e riqueza da expressão cutânea dos diversos estados de doença, aos quais se juntam outros factos de indiscutível importância e que requerem expressa dedicação. Com efeito, a caracterização completa dos quadros clínicos requer a correlação da sua morfologia microscópica, a dermatologia constitui-se num campo dermatológico natural e essencial, ao qual só se pode aceder a partir de um conhecimento clínico prévio e extenso. Também do ponto de vista diagnóstico, surgiram avanços indiscutíveis, entre os quais se destacam a adaptação da ultrassonografia ao estudo da pele, o desenvolvimento e generalização da dermatoscopia como uma contribuição muito valiosa na decisão clínica, em particular das lesões pigmentadas.

3. OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA

- Listar as diferentes estruturas que são objeto de estudo em Dermatologia.
- Descreva os componentes celulares da epiderme.
- Diferencie as camadas epidérmicas.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconhecer lesões cutâneas que são sinais de doenças sistêmicas, como lúpus eritematoso, dermatomiosite, vasculite, paniculite e dermatoses neoplásicas.
- Reconhecer lesões cutâneas que indicam gravidade, como doença bolhosa extensa, púrpura, necrose e nódulos cutâneos.

4. CONTEÚDO**4.1 Unidade I - ESTRUTURA E FUNÇÃO DA PELE**

- Embriologia da pele.

**MARCELO CORRÊA LIMA**Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com

- Anatomia e histologia da pele.
- Anexos da pele: sistema pilo sebáceo, função suor.
- Sistemas de pigmentação.
- O papel protetor da pele.

4.2 Unidade II - DERMATOSE DE CAUSAS BACTERIANAS, FÚNGICAS, VIRÓICAS, PARASITÁRIAS.

- Piodermatite.
- Micobacteriose.
- Treponematose.
- Doenças venéreas ou sexualmente transmissíveis.
- Micoses superficiais.
- Micoses profundas.
- Dermatovírus.
- Zooparasitose.

4.3 Unidade III - DERMATOSE DE CAUSAS ALÉRGICAS OU IMUNOLÓGICAS

- Eczema.
- Atopia.
- Coceira.
- Dermatoses devido a fenômenos de hipersensibilidade.
- Farmacodermias.
- AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida).

4.4 Unidade IV - DERMATOSE DEVIDO A TRANSTORNOS GENÉTICOS, METABÓLICOS E OUTRAS CAUSAS.

- Dermatoses metabólicas e endócrinas.
- Avitaminose e doenças por deficiência.
- Dermatose escamosa eritematosa.
- Genodermatose.
- Dermatose devido a distúrbio da função sebácea e alopecia.
- Erupções de líquen e líquen.
- Discromias.
- Dermatose de origem vascular.

4.5 Unidade V - NEOPLASIAS CUTÂNEAS

- Neoplasias benignas.
- Neoplasias malignas.
- Pré-câncer.
- Câncer de origem epitelial.
- Carcinoma metastático.
- Melanomas.



MARCELO CORRÊA LIMA

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG
 ☎ +55(31)3497.8557 • 📠 +55(31) 98860.8557
 E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



- Linfomas.
- Reticuloses
- Sarcomas.
- Câncer derivado de outras estruturas da pele.

5. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas.
- Atividades: - Pesquisa bibliográfica; Exposição de trabalhos práticos.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada através de dois testes processuais de 5 (Cinco) pontos cada, dois testes parciais de 15 (Quinze) pontos cada, um trabalho prático de 10 (Dez) pontos, o aluno deverá atingir um processo cumulativo dos 60% essenciais requisito para acesso a exame final, o exame final será de 50 valores, mais o requisito de 75% de assiduidade, a disciplina será aprovada atingindo 60% dos pontos acumulados num total de 100 pontos

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Falabela, Rafael. Dermatología. 2002.
- De Moragas, Pérez M. Lesiones elementales cutáneas. Barcelona: Ed. Masson SA; 1995.
- Rassner G, Steinert U. "Atlas descriptivo de Dermatología". 3ª ed. Barcelona: Doyma; 1992.
- Aldama A, Rivelli V. Dermatologia. 2da Edición. Asunción: Visualmente. 2011.



- Falabella R, Chaparro J, Barona C & Domínguez L. Fundamentos de Medicina. Dermatología, 7ma. Edición. Medellín: Corporación para Investigaciones Biológicas. 2009.
- Cabrera H, Gatti J.F. Dermatología de Gatti-Cardama. 12ª Edición. El ateneo. 2003.
- Sampaio SA, Castro RM, Rivitti E. Dermatologia Básica. 3ª. Edición. San Paulo: Artes Médicas. 1983.
- Honeyman J, Maira ME, Valdes P, Pérez – Cotapos M. Dermatología. Santiago: Tecnoprint; 1997. Woscoff A, Cabrera HN, Kamisky A. Orientación Dermatológica en Medicina Interna. 3ra. Edición. Editorial Libreros López. Buenos Aires. 2009.
- Arenas R. Dermatología. Atlas, diagnóstico y tratamiento. 6ta. Edición. Mc Graw-Hill. México. 2015
- [Htpps//medicinaucp.com/biblioteca.html](https://medicinaucp.com/biblioteca.html).

**MARCELO CORRÊA LIMA**

Tradutor Juramentado do Idioma Espanhol
 Traductor Jurado del Idioma Español

R. Porto, 401 • B. São Francisco • Belo Horizonte • MG

☎ +55(31)3497.8557 • 📞 +55(31) 98860.8557

E-mail: marcelocorrealima@gmail.com



[Em todas as páginas consta o carimbo:] UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI – S.G.A.

[Ao pé de todas as páginas consta:]

Sede Pedro Juan Caballero – PY
 Calle Naciones Unidas Nº 450
 Tel.: 033527 – 3242 / +595 983798050
 e-mail: medicinacentralpjc@gmail.com

Casa Matriz: Avda. Brasília Nº 1158
 Tel.: (021)280 231 / (021)3388190

Sede Ciudad del Este – PY
 Avda Mcal. Estigarribia, Bº Boquerón

sitio web: www.central.edu.py

Esta tradução não implica julgamento sobre a forma, a autenticidade e/ou o conteúdo do documento.

Nada mais continha o documento que fielmente traduzi, conferi, achei conforme e dou fé.

Belo Horizonte, 14 de Dezembro de 2021. Registro JUCEMG nº 717.

Quantidade de laudas traduzidas (242.579 /1100 = 220,53 laudas)	220,53
Preço por linha (texto especial), conf. Res. Nº RP/01/2018 (JUCEMG)	R\$ 71,36
EMOLUMENTOS	R\$ 15.737,02

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://portaldeassinaturas.com.br/Verificar/56D7-FFCF-EED6-C419> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 56D7-FFCF-EED6-C419



Hash do Documento

6CD0775263016E37EEEC045E8AC8FEC3A73026600A38E28E3BABF081599C3030

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/12/2021 é(são) :

Marcelo Correa Lima (Tradutor Juramentado) - 900.978.076-72

em 14/12/2021 16:02 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

