



# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA

Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. N.º 30

TRADUÇÃO N.º: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidad Central del Paraguay.- Proyectando un futuro de excelencia.-* Aprobado por lei n.º 3153/06.- N.º 0302.- Carimbo: Legalizado M.E.C.

A SECRETARIA GERAL ACADÊMICA DA UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI.

### FAZ CONSTAR QUE:

Os programas de estudos que se anexam, foliados do 01 ao 61 e correspondem às Disciplinas cursadas na Faculdade de Ciência da Saúde, do curso de Medicina, Filial Pedro Juan Caballero.-

Expede-se a presente declaração a pedido do interessado **DIEGO GONCALVES**, com Documento de Identidade RG N.º **001361529**, para os fins que houver lugar, em Asunción, Paraguai aos um dia do mês de Fevereiro do ano dois mil e dezenove. - Assinatura e Carimbo da Mg. Viviana Ramirez, Secretaria Geral Acadêmica. - Assinatura e Carimbo do Prof. Eng. Luis A. López Zayas, Reitor. - Assinatura e Carimbo do Eng. Diego Sebastian López Lafuente, Secretaria Geral.- No verso consta *Legalizações*.

**Carimbo: Ministério de Educação e Ciências – Secretaria Geral.- Direção de Certificação Acadêmica- Departamento de Legalizações.** Certifico que a firma e o carimbo que diz: Viviana Ramirez, UCP, guarda semelhança com a registrada neste Departamento. Nota: Esta legalização não julga o conteúdo do presente documento. Assunção, 03 de Fevereiro de 2020.- Carimbo e assinatura de Pedro L. A. Palacios O. –Chefe– Departamento de Legalizações/Direção de Certificação Acadêmica – Legalizado M.E.C.- Selo holográfico: **Departamento de Legalizações- MEC – A-L195004.-**

**Folha anexa: República do Paraguai – Ministério de Relações Exteriores.**

Folha de Segurança Segundo Decreto N.º. 6158/16.- Correspondente a Série C – N.º 01566220.- Apostila (Convenção de *La Haya du 5 de octubre 1961*)

1. País: República do Paraguai - O presente documento público:
2. Foi assinado por: Pedro L. A. Palacios O.
3. Que desempenha a função de: Encarregado de Despacho
4. E está timbrado com o carimbo/selo de: Ministério de Educação e Cultura.

CERTIFICADO: 5. Em: Asunción. - 6. No dia: 3/2/2020 13:53:00.- 7. Por: Ministério de Relações Exteriores do Paraguai - 8. Sob o número: 4538/2020. C-156622. 9. Carimbo/timbrado: Ministério de Relações Exteriores/Direção de Legalizações - 10. Assinatura: Jorge Fernando Galeano Santos.- Tipo de documento: Documentos Relacionados a Estudos – 001361529. Nome do titular: **DIEGO GONCALVES** - Esta Apostila certifica unicamente a autenticidade da assinatura, a qualidade em que o signatário do documento desempenha, em seu caso, a identidade do carimbo ou selo que esteja estampado no documento. Esta Apostila não certifica o conteúdo do documento para o qual foi expedido. Esta Apostila poderá ser verificada no seguinte endereço: [www.mre.gov.py/legalizaciones](http://www.mre.gov.py/legalizaciones). *Nada mais consta. Dou fê.*

Luci Terezinha Silva  
Tradutora Pública  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
JUCEMS - Mat. N.º 30



# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.- Carreira de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- Nº 1*

## PROGRAMAS DE ESTUDO ANALÍTICOS.

### I- IDENTIFICAÇÃO.

1.1: Matéria: História da Medicina	Pré - Requisito.
1.2: Ano: Primeiro Semestre.	
1.3: Curso: Medicina	
1.4: Carga Horária: 45 horas.	
Aulas Teóricas: 45 Horas	
1.5- Ano: 2019.	

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA:

Faremos uma avaliação dos câmbios da medicina no ocidente desde os tempos clássicos até os dias de hoje. Incluindo tanto na historia social como na científica da medicina.

A história nos mostra um processo de análises da evolução e progresso da medicina desde os tempos mais remotos como a base essencial da educação médica moderna. A medicina moderna e pós-moderna é algo mais do que uma realização técnica, deve compatibilizar suas abordagens com as ciências sociais, antropológicas, etnológicas, legais, a ecologia e o meio ambiente.

Desenvolveremos umas sínteses da evolução da ciência e a arte médica, sua importância social, seus supostos epistemológicos, desde a antiguidade ate o dia de hoje.

Estimular uma atitude reflexiva em relação ao conhecimento medica adotar uma perspectiva critica e não meramente descritivas da evolução tecno científica.

### 3-OBJETIVOS GERAIS DA MATÉRIA:

- Analisar criticamente a literatura científica e as que estão ligadas com os conceitos da História de Medicina.
- Desenhar e elaborar um plano para determinar a evolução dos conhecimentos da medicina a través dos períodos históricos.
- Elaborar relevamentos bibliográficos.

### 3.1-OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA MATÉRIA:

- Identificar os conceitos do legado de Hipócrates.
- Analisar desde o ponto de vista ético, o exercício profissional atual e sua correlação com o legado de Hipócrates.
- Identificar os princípios básicos de Educação Medica. Identificar os tipos e evolução dos Hospitais e sua importância social.

### CONTEUDO

#### 4.1 Unidade I - OS PRIMEIROS TEMPOS.

- Medicina pré-histórica e primitiva. O pensamento mágico.
- Oriente. Mesopotâmia. Egito. Israel. Pérsia, a Índia e China.
- Grécia. Alexandria.
- Roma.
- Arábia.
- Fatos históricos mais relevantes que ocorreram nas épocas e regiões.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Carreira de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- Nº 4.

## PROGRAMAS DE ESTUDO ANALÍTICOS.

### I- IDENTIFICAÇÃO.

1.1 Matéria: Biologia. Pré- Requisito.
1.2: Ano: Primeiro Semestre.
1.3: Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 90 horas.
Aulas Teóricas: 90 Horas
1.5- Ano: 2019

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA:

É uma disciplina muito importante das ciências básicas, requisito fundamental para o estudo e compreensão das demais disciplinas das ciências médicas. Estuda os metabolismos celulares e o processo genético do controle da expressão genética, como assim também, os principais métodos laboratoriais empregados nos estudos das células.

### 3-OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA:

- Permitir a formação básica dos estudantes de medicina nos fundamentos da bioquímica, genética, biofísica e fisiologia celular. -

#### 3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA MATERIA:

- Possibilitar a compressão da organização molecular de organismos procariotas e eucariotas, como dos especializados relevantes em seus sistemas e discutir os elementos essenciais dos novos aspectos do conhecimento da biologia.
- Compreender a estrutura e organização do genoma de procariotas e eucariotas, como o fluxo da informação genética e suas regulações.
- Compreender os princípios e aplicações de tecnologia de DNA recombinante à engenharia genética.
- Discutir os processos envolvidos na regularização do ciclo celular, como assim também as bases moleculares da transformação maligna.
- Identificar as principais vias de sinalização intracelular e suas funções na comunicação.
- Conhecer a organização e a dinâmica dos processos relativos à superfície celular, como o reconhecimento adesão celular.
- Descrever a organização e funções do cito esquelético.
- Compreender os processos moleculares especializados ocorridos nos retículo endoplasmático liso e no rugoso, em complexo de Golgi nos lisossomos.
- Entender a organização e as funções da matriz extracelular.
- Conhecer as bases moleculares de alguns erros inatas dos metabolismos (gangliosidoses, mucopolissacarídeos, colagenosos).
- Entender os mecanismos moleculares de coagulação sanguínea.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA

Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. N° 30

TRADUÇÃO N°: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Carreira de Medicina.- Aprovado por lei n° 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- N° 8.

## PROGRAMAS DE ESTUDO ANALÍTICOS.

### I- IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Língua Castelhana. Pré - Requisito.
1.2. Ano: Primeiro Semestre.
1.3. Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 45 horas.
Aulas Teóricas: 45 Horas
1.5- Ano: 2019
1.6- Facilitador: Wenceslao Gómez López

### 2- FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

A língua castelhana se incorpora no curriculum do curso de Medicina como um espaço de aprendizagem sumamente importante que permite ao estudante o desenvolvimento de suas capacidades linguísticas-comunicativas na língua castelhana. Ao respeito, a área enfatiza o desenvolvimento de um conjunto de capacidades referidas, por um lado, a compressão de textos orais e escritos e por outro lado à expressão oral e escrita.

Em quanto à compressão de textos orais e escritos, o estudo da língua castelhana favorece o desenvolvimento das capacidades que permitam ao estudante analisar a mensagem transmitida de forma oral e escrita, a través de diversos níveis de compreensão: literal, inferencial e crítico - apreciativo. A compreensão de textos na língua castelhana resulta imprescindível para o estudante do curso de medicina considerando que todas as matérias informativas e pedagógicas estão escritos no referido idioma.

Em quanto à expressão oral e escrita, a área propicia o desenvolvimento do pensamento do estudante em sua máxima expressão, em resposta a diferentes situações comunicativas. Isto implica que o estudante deve gerar ideias próprias, organizá-las e expressá-las conforme a sua intencionalidade e o âmbito comunicativo. A capacidade de expressar-se, tanto na forma oral como escrita está considerada como uma das mais importantes e valoradas socialmente na atualidade.

O ensinamento da língua castelhana se baseia, na importante função que cumpre a mesma no desenvolvimento da capacidade comunicativa e em consequência, no desenvolvimento do pensamento, é uma ferramenta eficaz para a relação comunicativa interpessoal, assim como para a representação individual e social do entorno físico e temporal, daí com o uso prático e constante da língua castelhana e nas situações de aprendizado, incrementará o nível de reflexão de análises da critica e da produção criativa dos Estudantes na etapa da formação universitária.

A matéria e uma coadjuvante importante no processo da formação profissional dos estudantes do curso, pois o idioma é uma ferramenta essencial para compreender e fazer-se compreender graças ao desenvolvimento da competência comunicativa e linguística, pelo que se aposta por uma abordagem comunicativa no ensino, onde é priorizado o uso funcional e real da língua.

Por outra parte, um destaque constitui a presença da língua castelhana atualmente em todos os âmbitos sociais, não somente a nível nacional, mas até mesmo universal. Também, em relação médico - paciente é muito importante uma boa comunicação e dado que o idioma castelhano e um meio de comunicação da população paraguaia juntamente com o idioma guarani; por tanto e imprescindível que o futuro médico entenda a língua.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA

Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. N.º.30

TRADUÇÃO N.º: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei n.º 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- N.º 12.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Anatomia II.	Pré – Requisito: Anatomia I
1.2. Ano: Segundo Semestre.	
1.3. Curso: Medicina	
1.4. Carga Horaria: 240 horas.	
Aulas Teóricas: 160 Horas	
1.5. Ano: 2019.	Aulas Práticas: 80 horas.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA.

A Matéria da Anatomia Humana busca possibilitar ao aluno, descrever e reconhecer os órgãos e estruturas anatômicas dos sistemas orgânicos, permitindo correlacionar o conhecimento adquirido com as aplicações em urgência de emergência a través do conhecimento teórico obtido, em capacidade de reconhecer as diversas estruturas dos sistemas orgânicos em peças humanas e estabelecer seus aspectos funcionais. Introdução ao estudo da anatomia humana; estudo anatômico dos ossos, articulações, músculos, tendões, vasos, nervos, e pele; estudo anatômico dos órgãos, sistemas e dispositivo do corpo humano. Organização do sistema nervoso e análise de sua formação embrionária; profundamente a respeito da anatomia microscópica do SNC, SNP e SNA, correlacionando suas diversas funções; meninges e licor; ventrículos encefálicos; áreas funcionais de córtex cerebral, proporcionando ao aluno a correlação entre anatomia e fisiologia; processo de vascularização do SNC; Estrutura microscópica do SNC; organização morfológica funcional dos núcleos da base e de Formação reticular; conhecimento anatômico funcional das vias aferentes, eferentes e reflexas; neuro regeneração; plasticidade neural. É uma matéria fundamental das ciências básicas, para compreender e aprender posteriormente as demais matérias básicas, pré-clínicas e clínicas para ser desenvolvidas ao longo do curso.

### 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA.

- Conhecer a estrutura microscópica do corpo humano com critério anatômico e funcional.
- Facilitar a aprendizagem e a compreensão das outras matérias que formam parte do plano de estudo do curso.
- Apresentar ao estudante um conjunto de conceitos e observações teórico - práticas sobre Neuro anatomia Funcional, capacitando-o a identificar seus componentes morfo -funcionais.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA.

- Identificar todos os planos do corpo humano
- Relacionar-se aos diversos planos para cada órgão do corpo humano
- Identificar todos os ossos do corpo humano
- Identificar os diversos tipos de órgãos
- Identificar a posição de todos os ossos do corpo humano
- Identificar em cada osso suas principais estruturas.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidad Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- Nº 20.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Bioestatística. Pré – Requisito: ...
1.2: Ano: Segundo Semestre.
1.3: Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 60 horas.
Aulas Teóricas: 60 Horas
1.5. Ano: 2019.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA

O método estatístico ensina os procedimentos lógicos, práticos e úteis a seguir para observar, recolher, elaborar, analisar, interpretar e apresentar dados sobre o motivo do estudo, expressados em detalhes ou sínteses que facilitem a compreensão do mesmo, como assim também, a sua confiabilidade se for o caso a través de comentários, quadros e gráficos. A implementação da informática, inicia a automatização ordenada das tarefas dos atos do médico que facilita a qualidade e seguimento dos mesmos no tempo, e por isso que se deve incluir o uso da informática no campo desta matéria.

### 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA

- Adquirir os conhecimentos da Bioestatística necessários para poder desenvolver e cumprir mais eficazmente suas funções na promoção, prevenção, recuperação e reabilitação da saúde.
- Integrar o processo da investigação científica com o método estadístico.
- Aplicar as normas da Bioestatística Descritiva e a Inferencial para o controle e avaliação de projetos no campo da Saúde Pública e da Epidemiologia.
- Valorizar a informação estadística de primeira mão na elaboração de conclusões lógicas e ponderadas e a consequente tomada de decisões racionais.

### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA

- Introduzir conceitos matemáticos necessários para estudar estadística.
- Trabalhar com princípios de contagem
- Trabalhar conceitos de probabilidade y principais resultados
- Estudar a principais distribuições de variáveis aleatórias unidimensionais discretas e continuas
- Introduzir os principais tipos de amostras e suas aplicações
- Estudar as estatísticas descritivas e suas principais medidas.

### 4. CONTEÚDO

#### 4.1- UNIDADE I – CONCEITOS BASICOS DA ESTADISTICA

- Origem da estadística, resenha histórica.
- Definição e divisão da estadística, população, amostra, parâmetro, variáveis, frequência, estadígrafo.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº 30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.-Carimbo da mesma Universidade.- Nº 24.

Programa de Estudos Analítico.

## 1. Identificação.

1.1. Matéria: Medicina Comunitária.	Pré – Requisito: ...
1.2. Ano: Segundo Semestre.	
1.3. Curso: Medicina	
1.4. Carga Horaria: 60 horas.	
Aulas Teóricas: 40 Horas	
1.5. Ano: 2019.	Aulas Práticas: 20 horas

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA.

A Medicina da comunidade constitui uma matéria que deve atuar para obter o compromisso da comunidade com o cuidado e promoção da saúde.

## 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA.

- Demonstrar conhecimento científico relacionado com uma medicina mais preventiva e integral.
- Reconhecer as patologias mais frequentes da comunidade.
- Obter habilidade para se relacionar com a comunidade.
- Valorizar as pessoas e respeitar suas convicções.
- Realizar treinamento em comunicação entre pacientes e o estudante de medicina.

### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA

- Analisar a origem dos conceitos de APS, seus princípios e estratégias.
- Conhecer a estrutura teórica de um diagnóstico da situação de saúde comunitário.
- Compreender a relevância da participação comunitária, centralizada em um modelo de atenção sanitária, baseados nas necessidades da comunidade.
- Conhecer as características dos líderes comunitários.
- Conhecer os conhecimentos básicos de Promoção e Prevenção em saúde, especialmente os fatores determinantes e os fatores condicionantes da saúde.
- Conhecer os problemas de saúde desde uma percepção de saúde como “harmonia Biopsicoespiritual em um ambiente sócio ambiental, das patologias prevalentes na comunidade selecionada nas áreas: Materno infantil, Ginecologia, Obstetrícia, Adolescentes, Adultos e Idosos”.
- Conhecer ações das equipes de saúde desde as perspectivas de Trabalho interdisciplinares e com as redes comunitárias.
- Realizar ações de Promoção e Prevenção baseadas no diagnóstico da situação comunitária nas escolas, centro de saúde, união vicinal, igrejas etc.
- Elaborar um trabalho de intervenção na comunidade selecionada e propor novas ações de promoção y prevenção a seguir desenvolvendo um trabalho conjunto, por novos estudantes universitários.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.-Carimbo da mesma Universidade.- Nº 29.

Programa de Estudos Analítico.

## 1. IDENTIFICAÇÃO.

I.1. Matéria: Guarani.	Pré – Requisito: ...
I.2: Ano: Segundo Semestre.	
I.3: Curso: Medicina	
I.4. Carga Horaria: 45 horas.	
Aulas Teóricas: 45 Horas	
I.5- Ano: 2019	

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA.

A língua Guarani pertence a família linguística guarani, que compreende línguas faladas na América pré-colonial por povos que moravam no leste da Cordilheira dos Andes (desde o mar do Caribe até o Rio da Prata). Hoje em dia essas línguas são faladas tanto pela população integradas às sociedades de seus respectivos países como por etnias que prestavam suas culturas autóctones no Paraguai, no norte da Argentina, na Bolívia e no Brasil. O parlamento do MERCOSUL (Parlasur) aprovou o guarani como um dos idiomas oficiais do bloco formado por Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, na 17ª Secção Plenária do mecanismo da integração realizada em Assunção em 2009.

## 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA

- Introduzir aos alunos a língua guarani e estimulá-los a desenvolver suas competências comunicativas nesse idioma, abordando principalmente na produção oral. Além do estudo de conteúdo linguístico, planeja-se criar um espaço de debate sobre temas importantes relativos à cultura guarani em relação com a sociedade atual. O desenvolvimento do curso esta baseada em aulas presenciais semanais e horas de estudo direcionadas para a preparação de materiais e para a prática de exercícios.

### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA.

- Transmitir a cultura e a língua falada por mais de 90% da população do Paraguai e por vários grupos étnicos da América do Sul.
- Compartilhar uma comunicação viva, originada nessas terras faz mais de 500 anos.
- Desenvolver competências comunicativas na língua guarani falada no Paraguai e em outras regiões do MERCOSUL, tais como no norte da Argentina, ou oeste do Brasil e o sul da Bolívia.

## 4. CONTEÚDO.

### 4.1-UNIDADE I – INTRODUÇÃO.

- A historia da língua étnica no contexto dos países do MERCOSUL e sua sobrevivência e oficializações.

### 4.2 UNIDADE II – MAITEI (CUMPRIMENTOS).

- Vocabulário do cumprimento básico.







# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA

Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- Nº 32.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Biofísica I.
1.2. Ano: Terceiro Semestre.
1.3. Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 60 horas.
Aulas Teóricas: 60 Horas
1.5. Ano: 2019.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

A biofísica é a área da ciência em que a física e a biologia convergem, hoje em dia constitui um campo amplo e dinâmico, cujo objeto de estudo é os processos biológicos abordados na perspectiva das ciências físicas. Seu valor formativo na carreira é fundamental, principalmente naquelas propostas curriculares que, como a nossa, contêm uma sub especialização relacionada à física médica.

### 3. OBJETIVOS GERAIS

- A disciplina fornecerá ao aluno conhecimento sobre os princípios físicos, envolvendo-se nos diferentes princípios biológicos, de maneira a entender e explicar o funcionamento das estruturas do corpo humano.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Explique os aspectos físicos e fisico-químicos dos fenômenos biológicos.
- Dominar os conteúdos básicos da disciplina, para integrá-los às disciplinas específicas do ciclo profissional.

### 4. CONTEÚDO

#### 4.1 - UNIDADE I - INTRODUÇÃO

- Importância da biofísica e áreas de interesse
- Metodologia e Instrumentação

#### 4.2 - UNIDADE II - A ÁGUA E SUA IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA

- Propriedades e consequências biológicas
- Estrutura molecular
- Compartimentos líquidos para o corpo
- Medir volumes de líquidos corporais
- Constituintes de fluidos extras e intracelulares

#### 4.3 - UNIDADE III - SISTEMAS DISPERSOS

- Propriedades dos coloides
- Classificação coloide





**Luci Terezinha Silva**  
TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- Nº 37.

**PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.**

**1. IDENTIFICAÇÃO.**

1.1. Matéria: Inglês Instrumental
1.2: Ano: Terceiro Semestre.
1.3: Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 45 horas.
Aulas Teóricas: 45 Horas
1.5- Ano: 2019.

**2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA**

Inglês instrumental o ESP (English for Specific Purposes) é uma metodologia do ensino da língua inglesa que tem como objetivo principal capacitar ao aluno, em um período relativamente curto, a ler e compreender textos específicos em inglês, descobrir suas necessidades acadêmicas e profissionais dentro de um contexto autêntico, natural de um mundo real.

**3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA**

- Proporcionar habilidades para que o aluno compreenda a língua inglesa em sua forma escrita.
- Capacitar ao aluno a utilizar as novas fontes da investigação na língua inglesa.
- Verificar a importância do desenvolvimento da habilidade da leitura na língua inglesa para sua área específica.

**3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA**

- Adquirir e aplicar estratégia da leitura.
- Inferir, a través do contexto e da formação das palavras, o significado das vogais desconhecidas.
- Estudar as estruturas gramaticais básicas da língua inglesa
- Interpretar textos médicos e gerais escritos na língua inglesa
- Proporcionar vocabulários dos termos médicos em inglês.

**4. CONTEUDO**

**4.1 UNIDADE I**

- Conscientização do processo da leitura: ¿Que é leitura? ¿Para que e porque sei ler?
- Importância da língua Inglesa no contexto atual e para internacionalização

**4.2 UNIDADES II –**

- Importância do conhecimento prévio para a compreensão da leitura.
- Importância de ter um objetivo definido diante da leitura.
- Importância do título para compreensão do texto.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- Nº 41.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Fisiologia II.-	Pré- Requisito: Fisiologia I.
1.2: Ano: Quarto Semestre.	
1.3: Curso: Medicina	
1.4. Carga Horaria: 120 horas.	
Aulas Teóricas: 120 Horas	
1.5. Ano: 2019.	
1.6-Facilitador:	

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA

Propiciar a aprendizagem dos conhecimentos atualizados de mecanismos do funcionamento normal dos distintos sistemas do organismo humano, destacando a importância dos conhecimentos da fisiologia na prática médica.

### 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA

- Conseguir a formação básica dos estudantes de medicina em fisiologia humana, obtendo um entendimento básico da maquinaria básica do corpo humano através da homeostases em proposta em fisiologia I, também poder associar as alterações fisiológicas com patologias clínicas.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA

- Adquirir conhecimentos sobre o funcionamento normal dos órgãos, aparatos e sistemas de organismo.
- Reconhecer as alterações em seu funcionamento.
- Compreender a importância do bom funcionamento do organismo para o bem estar da pessoa.

### 4. CONTEUDO.

#### 4.1- UNIDADE I – SISTEMA RESPIRATORIO.

- Ventilação pulmonar;
- Circulação pulmonar, edema pulmonar e liquido pleural;
- Princípios físicos das trocas gasosas, difusão de oxigênio e dióxido de carbono a través da membrana respiratória.
- Transporte de oxigênio e dióxido de carbono no sangue e nos líquidos corporais.

#### 4.2 - UNIDADE II – SISTEMAS NERVOSO I.

- Organização do SNS, funções básicas das sinapses e dos neurotransmissores.
- Receptores sensoriais e circuitos neuronais para o processamento das informações.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- 44.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Microbiologia II.- Pré- Requisito: Microbiologia I
1.2. Ano: Quarto Semestre.
1.3. Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 90 horas.
Aulas Teóricas: 60 Horas. Aulas Práticas: 30 horas.
1.5. Ano: 2019.
1.6-Facilitador:

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA

A Microbiologia é a ciência que se ocupa do estudo das bactérias, vírus, parasitos e fungos. Esta ciência estuda os micro-organismos, organismos muito pequenos que geralmente requerem de técnicas especiais para poderem ser vistos, assim como seus efeitos no ambiente e nos seres vivos. É uma ciência básica que estabelece as bases dos conhecimentos das doenças infecciosas e parasitárias. Compreende o estudo dos micro-organismos produtores da doença, assim como seus mecanismos da patogenicidade, quadros clínicos, diagnóstico e tratamento.

### 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA

- Conhecer os agentes infecciosos e planificar corretamente a forma do diagnóstico microbiológico para estabelecer o tratamento correspondente.
- Realizar adequadamente as técnicas microbiológicas básicas para o diagnóstico das doenças infecciosas
- Identificar a utilidade dos métodos de apoio no diagnóstico das doenças infecciosas.
- Aplicar os métodos de prevenção para o controle dos micro-organismos.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA

- Conhecer as características dos micro-organismos.
- Estabelecer a relação entre o hospedeiro e o micro-organismo.
- Identificar a relação entre a microbiologia e a Imunológica para realizar métodos dos diagnósticos e prevenção das doenças infecciosas.
- Identificar os elementos constitutivos da célula bacteriana.
- Reconhecer a morfologia e o comportamento viral, seu funcionamento e câmbios que nela se produzem.

### 4. CONTEUDO

#### 4.1 - Unidade I - MICOLOGIA SISTEMÁTICA

- Biologia geral e classificação dos fungos.
- Os fungos das micoses superficiais
- Fungos oportunistas.
- Fungos produtores das micoses importadas.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA

Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- Nº 47.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Bioquímica II.- Pré- Requisito: Bioquímica I
1.2. Ano: Quarto Semestre.
1.3. Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 90 horas.
Aulas Teóricas: 90 Horas.
1.5. Ano: 2019.
1.6-Facilitador:

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA

No desenvolvimento contemporâneo das ciências da Saúde em geral, a Bioquímica tem jogado um papel central ao prover razões, fundamentos, evidências, e projeções em relação ao fenômeno vital, ou biológico. O conhecimento desta disciplina é uma base indispensável para o desenvolvimento profissional e o cuidado da saúde que vão realizar os futuros profissionais, dado que cada vez é mais frequente que as doenças se referenciem em términos moleculares.

### 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA

- Compreender as noções fundamentais da bioquímica e sua importância para o Profissional da área da medicina.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA

- Entender as principais mudanças metabólicas que a célula utiliza pra o metabolismo das proteínas, carboidrato e lipídeos.
- Compreender os processos gerais de integração e regulação metabólica celular.

### 4. CONTEUDO

#### 4.1 - UNIDADE I – METABOLISMO DOS CARBOIDRATOS

- Estrutura e função dos carboidratos.
- Transportadores (GLUT)
- Via glucolítica: anaeróbica e aeróbica
- Destino do piruvato
- Via das fosfopentosas
- Ciclo de Cori
- Glucogenogênese
- Glucogenólise
- Gluconeogênese
- Importância da insulina e glucagon no processo biológico
- Diabetes mellitus.
- Doenças do glugogênio
- Determinação quantitativa da glucose sanguínea





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.-Nº 51.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Bioética
1.2. Ano: Quarto Semestre.
1.3. Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 60 horas.
Aulas Teóricas: 60 Horas.
1.5. Ano: 2019.
1.6-Facilitador:

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

A bioética é uma disciplina que surge no final do século XX no campo da saúde que estende sua conotação moral a outras áreas muito diversas, com princípios e valores que buscam humanizar e mediar o progresso vertiginoso, não apenas da ciência e da tecnologia, mas do desenvolvimento global em que estamos imersos. Essa nova percepção e forma de reflexão, que resgata os princípios tradicionais da ética e incorpora novos preceitos de acordo com a moderação, se desenvolveu com tanta rapidez e alcançou tanta preponderância nos últimos 25 anos, que praticamente não há instância relacionada à bem-estar do ser humano que não assume sua presença e sua importância no presente e no futuro

### 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA.

- Procure uma abordagem do conceito de dignidade da pessoa humana, suas conseqüências e use como critério para a tomada de decisão, através 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 ESPECIFICOS DA MATERIA

- Acessar um entendimento da ética como disciplina filosófica.
- Reflita sobre o objeto de estudo da ética.

### 4. CONTEUDO.

#### 4.1- UNIDADE I – INTRODUÇÃO A BIOETICA CLINICA.

- Conceitos gerais sobre os problemas éticos relacionados ao início da vida, genética, pesquisa, prática clínica e cirúrgica diária, fim da vida, problemas éticos relacionados à saúde pública. Introdução ao debate desses problemas dentro do comitê de bioética.





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.-Nº 55.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 2. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Nutrição
1.2: Ano: Quarto Semestre.
1.3: Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 60 horas.
Aulas Teóricas: 60 Horas.
1.5. Ano: 2019.
1.6-Facilitador:

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

Nutrição é um conjunto de processos, que envolve a ingestão, digestão, absorção, metabolismo e excreção dos nutrientes, com a finalidade de produzir energia e manter as funções do organismo. Hoje em dia a boa nutrição é mais importante que nunca. Pelo menos 4 das 10 causas da morte mais comum nos Estados Unidos, doença cardíaca, câncer, diabetes e acidentes vasculares cerebrais – estão diretamente relacionadas ao que comemos. Enquanto à dieta equivocada pode ser mortal, alimentar-se bem é um dos pilares da boa saúde.

### 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA

- A disciplina visa a promoção, proteção e recuperação da saúde no ciclo da vida alimentar, caracterizado pelo dinamismo do processo do crescimento e desenvolvimento. Conta com ações que contemplam o seguimento diferenciado nas diferentes faixas etárias.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA

- Compreender a relação entre alimento, nutriente, saúde e doença.
- Relacionar os hábitos alimentares e a saúde da população com qual interatua como profission.
- Conhecer as diferenças das necessidades nutricionais nas diferentes faixas etárias.

### 4. CONTEUDO

#### 4.1- UNIDADE I – CONCEITOS DE NUTRIÇÃO

- Conceitos básicos em nutrição

#### 4.2- UNIDADE II – CONTEXTUALIZAÇÃO DA NUTRIÇÃO NO AMBITO DA SAÚDE PUBLICA

- Estudo que aborda o estado nutricional e alimentar dos indivíduos específicos





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei nº 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.-Nº 58.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Epidemiologia y Saúde Publica.
1.2: Ano: Quarto Semestre.
1.3: Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 90 horas.
Aulas Teóricas: 90 Horas.
1.5. Ano: 2019.
1.6-Facilitador:

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA

A Constituição Nacional de 1992 garante a proteção e promoção da saúde de todos os cidadãos nos seus artigos 68 e 69, referem-se ao Sistema Nacional de Saúde para a execução de atividades de saúde nos setores público e privado. Nessa ordem, o Poder Legislativo por meio da Lei 1032/96 cria o Sistema Nacional de Saúde, complementado pelo Decreto de 1996 que “Regulamenta a descentralização da saúde local, a participação do cidadão e a autogestão na saúde, como estratégias para o desenvolvimento do sistema nacional de saúde”. Ciente dos graves problemas de saúde apresentados pela população paraguaia, da falta de investigação epidemiológica finalizada sobre a incidência e recorrência desses programas e da implementação de planos de saúde pública de maior alcance e eficiência, como a instituição responsável pela Com a capacitação de profissionais de saúde e parte integrante do sistema nacional de saúde, este Programa de Saúde Pública está estruturado com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento de estratégias de saúde que exijam recursos humanos com alto nível científico, capacidade de pesquisa, participação ativa em mudanças, projeções de sistemas e serviços de saúde em qualquer um de seus níveis e / ou setores de ação. Esse trabalho baseado na realidade garante que os alunos sejam treinados com evidências empíricas apoiadas nessa comunidade, em seu ambiente, em suas vidas diárias e com a vida, dando-lhes consciência, respeito, seriedade e responsabilidade.

### 3. OBJETIVOS GERAIS

- Identificar os princípios fundamentais da epidemiologia e sua relação com outras disciplinas.
- Fornecer aos alunos conhecimentos teóricos e práticos básicos sobre epidemiologia que lhes permitam
- Use esta ciência como uma ferramenta para a promoção e proteção da saúde da população.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desenvolver, com uma abordagem humanística e ética, os métodos e procedimentos das ciências da saúde pública no planejamento estratégico para o desenho de estratégias de intervenção nos sistemas e serviços de saúde de acordo com os recursos disponíveis.
- Relatar as necessidades que todo tem de conhecer nossa anatomia e fisiologia vinculada às necessidades de cuidados de saúde.







## Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA  
Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. Nº.30

TRADUÇÃO Nº: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.-* Aprovado por lei nº 3153/06.- Nº 0438.- Carimbo: Legalizado M.E.C.

A SECRETARIA GERAL ACADÊMICA DA UNIVERSIDADE CENTRAL DO PARAGUAI.

**FAZ CONSTAR QUE:**

Os programas de estudos que se anexam, foliados do 01 ao 10 e correspondem às Disciplinas cursadas na Faculdade de Ciência da Saúde, do curso de Medicina, Filial Pedro Juan Caballero.-

Expede-se a presente declaração a pedido do interessado **DIEGO GONCALVES**, com Documento de Identidade **RG Nº 001361529**, para os fins que houver lugar, em Asunción, Paraguai aos oito dias do mês de março do ano dois mil e dezenove. - Assinatura e Carimbo da Mg. Viviana Ramirez, Secretaria Geral Acadêmica. - No verso consta **Legalizações. Carimbo: Ministério de Educação e Ciências**

**– Secretaria Geral.- Direção de Certificação Acadêmica- Departamento de Legalizações.**

Certifico que a firma e o carimbo que diz: Viviana Ramirez, UCP, guarda semelhança com a registrada neste Departamento. Nota: Esta legalização não julga o conteúdo do presente documento. Assunção, 03 de Fevereiro de 2020.- Carimbo e assinatura de Pedro L. A. Palacios O. –Chefe– Departamento de Legalizações/Direção de Certificação Acadêmica – Legalizado M.E.C.- Selo holográfico: **Departamento de Legalizações- MEC – A-L195003.-**

**Folha anexa: República do Paraguai – Ministério de Relações Exteriores.**

Folha de Segurança Segundo Decreto Nº. 6158/16

Correspondente a Série C – Nº 01566219.-

Apostila (Convenção de *La Haya du 5 de octubre 1961*)

1. País: República do Paraguai - O presente documento público:
2. Foi assinado por: Pedro L. A. Palacios O.
3. Que desempenha a função de: Encarregado de Despacho
4. E está timbrado com o carimbo/selo de: Ministério de Educação e Cultura.

CERTIFICADO: 5. Em: Asunción. - 6. No dia: 3/2/2020 13:52:59.- 7. Por: Ministério de Relações Exteriores do Paraguai - 8. Sob o número: 4537/2020. C-1566219. 9. Carimbo/timbrado: Ministério de Relações Exteriores/Direção de Legalizações - 10. Assinatura: Jorge Fernando Galeano Santos.

Tipo de documento: Documentos Relacionados a Estudos – 001361529. Nome do titular: **DIEGO GONCALVES** - Esta Apostila certifica unicamente a autenticidade da assinatura, a qualidade em que o signatário do documento desempenha, em seu caso, a identidade do carimbo ou selo que esteja estampado no documento. Esta Apostila não certifica o conteúdo do documento para o qual foi expedido. Esta Apostila poderá ser verificada no seguinte endereço: [www.mre.gov.py/legalizaciones](http://www.mre.gov.py/legalizaciones). *Nada mais consta. Dou fé.*





# Luci Terezinha Silva

TRADUTORA PÚBLICA

Intérprete Juramentada de Espanhol  
Hab. pela Junta Comercial do Estado de  
Mato Grosso do Sul no idioma Espanhol  
Sob. Matr. N.º 30

TRADUÇÃO N.º: 12.440.

Data: 04. 02. 2020.

LUCI TEREZINHA SILVA, tradutora pública e intérprete comercial juramentada, certifica que a tradução fiel de um documento do IDIOMA ESPANHOL para o VERNÁCULO, que lhe foi apresentado é do teor seguinte:

Folha timbrada – *Universidade Central do Paraguai.- Projetando um futuro de excelência.- Faculdade de Ciências da Saúde.-* Curso de Medicina.- Aprovado por lei n.º 3153/06.- Filial Pedro Juan Caballero.- Carimbo da mesma Universidade.- N.º 7.

## PROGRAMA DE ESTUDOS ANALÍTICO.

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1. Matéria: Histologia II. Pré – Requisito: Histologia I
1.2: Ano: Segundo Semestre.
1.3: Curso: Medicina
1.4. Carga Horaria: 120 horas.
Aulas Teóricas: 80 Horas
1.5. Ano: 2019. Aula Prática: 40 horas.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA MATERIA

O estudo da Histologia proporciona ao aluno os conhecimentos da estrutura e a função dos tecidos humanos dos órgãos, como assim também o mecanismo pelo qual se originam e se desenvolvem; estes conhecimentos permitirão mais adiante, reconhecer e interpretar as mudanças que se produzem nos processos patológicos, desde o ponto de vista estrutural, como assim também, desde o ponto de vista funcional.

### 3. OBJETIVOS GERAIS DA MATERIA

- Proporcionar aos alunos os elementos necessários para a obtenção dos conhecimentos teóricos e práticos a respeito da histologia, dos diferentes tecidos, os sistemas humanos e da embriogênese.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS DA MATERIA

- Adquirir conhecimentos básicos com relação à anatomia microscópica dos sistemas orgânicos, como assim também o conhecimento sobre a gênese, o desenvolvimento, a estrutura histológica e histofisiológica dos tecidos que compõe os sistemas de órgãos.

### 4. CONTEÚDO

#### 4.1. UNIDADE I – SISTEMA CARDIOVASCULAR

- Generalidades do sistema cardiovascular.
- Aparelho cardiovascular: Coração
- Característica das artérias e veias
- Artérias, arteríolas e capilares.
- Anastomoses arteriovenosas.
- Veias, vênulas
- Vasos atípicos.
- Vasos linfáticos.
- Identificação dos tecidos.

#### 4.2 UNIDADE II – SISTEMA RESPIRATORIO

- Generalidades do sistema respiratório.

