



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

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:

Papel timbrado: *US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.*

República do Paraguay.- FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.- Curso de Medicina – Sede Salto del Guairá.- Criada por Lei da Nação Nº 3.883/09.-

CERTIFICA

Que os programas foliados do Nº 01 a 115, em ordem correlativa e formando um só corpo correspondem as disciplinas da Carreira de MEDICINA, cursadas por **FELIPE MITKOWSKI GOMES**, de nacionalidade brasileira, com **R.G. Nº 10.104.327-4.**

A pedido da parte interessada, expede-se o presente documento, na cidade de Pedro Juan Caballero, capital do departamento de Amambay da República do Paraguay, aos dezoito dias do mês de maio do ano dois mil e vinte um.

Segue assinatura de Abog. Nancy Barúa – Secretária Geral e Dr. Esteban Encina – Decano. Carimbo da *US. Universidad Sudamericana - Facultad de Ciencias da Saúde.* República do Paraguay – Decanato.

Legalizações. Carimbo: Ministério de Educação e Cultura/Secretaria Geral/Direção de Certificação Acadêmica/Departamento de Legalizações. Certifico que: a assinatura e carimbo que diz: Esteban Encina – Decano US, guarda semelhança com a registrada neste Ministério. Nota: Esta legalização não julga o conteúdo do presente documento. Assunção, 31.MAI.2021.- Assinatura e carimbo de Pedro L. A. Palacios O. – Encarregado de Despacho/Departamento de Legalizações/Direção de Certificação Acadêmica M.E.C. Carimbo: Legalizado M.E.C.- Selo holográfico: MEC – Direção de Certificação Acadêmica. A-L364416

Folha anexa: República do Paraguay – Ministério de Relações Exteriores.-

Folha de Segurança Segundo Decreto Nº. 7317/17

Correspondente a Série C – Nº 01855038

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

1. País: República do Paraguay.- 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: Assunção.- 6. No dia: 2/6/2021 10:46:48.- 7. Por: Ministério de Relações Exteriores.- 8. Sob o número: 69190/2021 C-1855038.- 9. Carimbo/timbrado: Ministério de Relações Exteriores/Direção de Legalizações – Central.- 10. Assinatura: Cynthia M. Bray

Tipo de documento: Documentos Relacionados a Estudos.- Nome do titular: **FELIPE MITKOWSKI GOMES** – A-L364416.- Esta Apostila certifica unicamente a autenticidade da assinatura, a função 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.- 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. Nº.30

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: US. Universidad Sudamericana.-
Faculdade de Ciências da Saúde.-
Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-
Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : ANATOMIA DESCRITIVA E TOPOGRÁFICA.
Curso : Medicina.
Modalidade : Anual.
Carga horária : 420h.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA.

A disciplina de Anatomia Humana visa possibilitar ao aluno descrever e reconhecer os órgãos e estruturas anatômicas dos sistemas orgânicos, permitindo relacionar o conhecimento adquirido com as aplicações em urgência e emergência e através do conhecimento teórico obtido, a 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 aparelhos do corpo humano.

OBJETIVOS GERAIS.

Conhecer a estrutura macroscópica do corpo humano com critério anatômico e funcional.
Facilitar a aprendizagem e a compreensão das outras matérias que formam parte do plano de estudos da carreira.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Identificar todos os planos do corpo humano.
- Relacionar os diversos planos para cada órgão do corpo humano.
- Identificar todos os ossos do corpo humano.
- Identificar os diversos órgãos.
- Identificar a posição de todos os ossos do corpo humano.
- Identificar cada osso da estrutura pessoal.
- Identificar todos os músculos do corpo humano.
- Descrever ações dos principais músculos do corpo humano.
- Classificar os músculos de acordo com as ações e funções.
- Descrever as partes e origens dos principais músculos.
- Distinguir artérias, veias e nervos.
- Identificar as principais vascularizações, inervações e drenagens linfáticas do corpo humano.
- Descrever relações dos órgãos do corpo humano com os órgãos vizinhos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO.

UNIDADE. CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

I. INTRODUÇÃO.

- Anatomia: conceitos; respeito ao cadáver, posição anatômica; planos e eixos, termos de posição e direção.



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

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:

- Breve história de anatomia. Terminologia anatômica. Desenvolvimento: crescimento e diferenciado.

- Constituição geral do corpo. Plano geral de construção do corpo humano. Conceito de normal e fatores gerais de variações.

II. OSTEOLOGIA.

- Principais tipos de ossos e articulações.

- Vasos, nervos e linfáticos.

- Crescimento ósseo, medula óssea e periósteo.

- Principais tipos de ossos, suas características, classificações e acidentes na superfície.

- Principais tipos de articulações, suas características e classificações.

III. SISTEMA MUSCULAR.

- Principais tipos de músculos, suas origens, inserções, inervações e ações.

- Músculos dos membros superiores e membros inferiores.

IV. TÓRAX.

- Tórax: caixa torácica (ossos e músculos).

- Órgãos: traquéia, brônquios, pulmões e pleura; coração, pericárdio. Relações anatômicas.

- Vasos, inervações e drenagem linfática.

V. ABDOME.

- Abdômen: parede abdominal, músculos abdominais, canal inguinal.

- Órgãos: esôfago, estômago, duodeno, intestino delgado, intestino grosso; fígado, vesícula biliar, pâncreas, rim, supra-renal, ureteres. Principais vasos, nervos e drenagem linfática. Relações anatômicas.

VI. PELVE.

Pelve: pélvis ossos, órgãos genitais masculinos e femininos, rins, ureter e bexiga. Reto e ânus. Principais vasos, nervos e drenagem linfática. Relações anatômicas.

VII. CABEÇA E PESCOÇO.

Face, couro cabeludo, boca, língua, nariz, nasofaringe, orofaringe, laringe, faringe e traquéia.

Orelha externa e interna. Órbita e olho.

Pescoço: tiróides, principais músculos, vasos, nervos e drenagem linfática.

Relações anatômicas.

VIII. NEUROANATOMIA. ASPECTOS DE FILOGÊNESE DE SISTEMA NERVOSO.

Filogênese do sistema nervoso. Origem de alguns reflexos.

Alguns reflexos de medula espinhal dos vertebrados.

Evolução dos três neurônios fundamentais do sistema nervoso.

EMBRIOLOGIA. DIVISÕES E ORGANIZAÇÃO GERAL DO SISTEMA NERVOSO.

Embriologia do sistema nervoso.

Divisões do sistema nervoso.

Organização morfofuncional do sistema nervoso.

TECIDO NERVOSO.

Neurônios. Sinapses. Neuroglia. Fibras nervosas. Nervos.

ANATOMIA MACROSCÓPICA DA MEDULA ESPINHAL E SEUS ENVOLTÓRIOS.

Generalidades. Forma e estrutura geral da medula. Conexões com os nervos espinhais. Segmentos medulares. Topografia vértebro medular. Envoltórios da medula. Anestesia nos espaços meninges.



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

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:

ANATOMIA MACROSCÓPICA DO TRONCO ENCEFÁLICO.

Generalidades. Bulbo. Ponte. Quarto ventrículo. Mesencéfalo.

CEREBELO. ANATOMIA MACROSCÓPICA E DIVISÕES.

Generalidades. Alguns aspectos anatômicos. Lóbulos e fissuras. Divisões ontogenética e filogenética do cerebelo.

ANATOMIA MACROSCÓPICA DO DIENCÉFALO.

Generalidades. II ventrículo. Tálamo. Hipotálamo. Epitálamo. Subtálamo.

ANATOMIA MACROSCÓPICA DO TELENCEFALO.

Generalidades. Ranhuras e giros. Divisões em lobos. Morfologia das faces dos hemisférios cerebral. Morfologia dos ventrículos laterais. Organização interna dos hemisférios cerebrais. Noções de anatomia comparada e antropologia do cérebro.

MENINGES – LIQUOR.

Meninges. Liquor. Considerações anatomo clínicas sobre o liquor e as meninges.

VASCULARIZAÇÃO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL E BARREIRAS ENCEFÁLICAS.

- A. Vascularização do sistema nervoso central. Importância da vascularização do sistema nervoso central. Vascularização do encéfalo.
- B. Barreiras encefálicas. Conceitos. Algumas características gerais das barreiras encefálicas. Fatores de variação de permeabilidade da barreira hematoencefálica. Localização anatômica da barreira hematoencefálica. Localização anatômica da barreira hematoliquórica.

METODOLOGIA DO ENSINO APRENDIZAGEM.

- Aulas teóricas e de orientação presenciais.
- Dissecção de cadáveres.
- Aulas teórico-práticas.
- Outras atividades.
- Pesquisas bibliográficas, vídeos de dissecção comentados e explicados.
- Exposição de trabalhos práticos.
- Definir número de alunos em aulas práticas versus número de professores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA.

ANATOMIA HUMANA, Testud – Latarjet.

ANATOMIA HUMANA, H. Ruvière.

ATLAS FOTOGRÁFICO DE ANATOMIA HUMANA, J. W. Rohen – C. Yokochi.



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

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: US. Universidad Sudamericana.-

Faculdade de Ciências da Saúde.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA.**

Curso : Medicina.

Modalidade : Anual.

Carga horária : 336h.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA.

O estudo da Histologia proporciona aos alunos os conhecimentos sobre a estrutura e a função das células, tecidos e órgãos, assim como o mecanismo pelo qual eles se originam e desenvolvem; estes conhecimentos permitirão mais tarde reconhecer e interpretar as mudanças produzidas nos processos patológicos, tanto do ponto de vista estrutural como do ponto de vista funcional.

OBJETIVOS GERAIS

Identificar as partes do microscópio óptico.

Conhecer a estrutura microscópica das células, tecidos e órgãos.

Manejar adequadamente o microscópio óptico.

Examinar com a aplicação de técnicas pertinentes seções histológicas no microscópio óptico.

Aprender a trabalhar em grupo, respeitando a diversidade de opiniões.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Conhecer métodos de estudo de histologia.

- Conhecer os fundamentos de histologia (elementos constituintes dos tecidos) proporcionando o embasamento necessário para os estudos dos demais sistemas orgânicos.

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO.

UNIDADE.

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

I. TECIDO EPITELIAL.

- Constituição histológica, classificação, histogênese e histofisiologia.

- Variedades de tecido epitelial, epitélio de revestimento, simples e estratificado.

- Variedades de tecido epitelial: epitélio glandular, exócrino e endócrino.

- Transporte intracelular de proteínas e secreção.

II. TECIDO CONJUNTIVO.

- Constituição histológica, classificação, histogênese e histofisiologia. Características gerais: células e materiais extracelular (substância fundamental e fibras).

- Variedades de tecido conjuntivo: tecido conjuntivo adequadamente dito: solta e densa (no modelo e modelado)



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

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:

- Variedades de tecido conjuntivo: tecidos conjuntivos especiais: mucoso, reticular, elástico, adiposo (unilicular e multilocular). O sangue: componentes (plasma-soro).

Elementos figurados do sangue de mamífero: eritrócitos, leucócitos, polimorfo nucleares, neutrófilos, eosinófilos, basófilos; monocucleares; linfócito, monócito, plaquetas. hematopoiese. medula do osso: estrutura do sangue e medula óssea nas aves.

- Variedades de tecido conjuntivo: tecido cartilagem (histofisiologia, células cartilaginosas, matriz, tipos de cartilagem (hialino, elástico e fibroso)).

- Variedades de tecido conjuntivo: tecido do osso (histofisiologia, células do osso, matriz, tipos de osso, osso esponjoso e osso compacto, processos de ossificação endodondral e intramebranosa, reabsorção e remodelagem do osso).

III. TECIDO MUSCULAR.

- Constituição histológica, classificação, histogênese e histofisiologia.

- Tecido muscular estriado esquelético.

- Tecido muscular liso.

- Tecido muscular estriado cardíaco.

- A contração muscular.

IV. TECIDO NERVOSO.

- Constituição histológica, histogênese e histofisiologia. Caracterização geral: estrutura dos neurônios e a neuroglia.

- Fibras nervosas, nervos e gânglios nervosos.

V. TECIDO HEMATOPOIÉTICO.

- Características morfológicas das células sanguíneas.

- Organização dos tecidos.

VI. APARELHOS REPRODUTORES, GAMETOGÊNESE E FERTILIZAÇÃO.

Aparelho reprodutor masculino e feminino.

- Formação das células gamética masculina e feminina.-

- Ciclo reprodutivo feminino.

- Etapas da fertilização.

- Métodos anticoncepcionais e secreção.

VII. ORGANIZAÇÃO MICROSCÓPICA E HISTOLÓGICA DOS SISTEMAS HUMANOS.

Sistema circulatório.

Sistema respiratório.

Sistema digestivo.

Sistema urinário.

Sistema endócrino.

Sistema nervoso.

Sistema sensorial.

Sistema genital.

METODOLOGIA DO ENSINO APENDIZAGEM.

- Aulas teóricas e de orientação predileção.

- Aulas teórico-práticas.

- Outras atividades.

- Exposição de trabalhos práticos.



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

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:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA.

Geneser, Finn. Histologia. Editorial Mediterraneo. Santiago. Chile. 1ª. Edição. 1994.
Ross, Michael. Histologia. Editorial Pan-Americana. Mexico. 2ª. Edição. 1992.
Cormack, D. Histologia. Harla Editorial. Mexico. 9ª. Edição. 1988.

DISCIPLINA: EMBRIOLOGIA

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

A disciplina aborda os processos relacionados à ontogenia humana a partir de uma única célula descrevendo os principais eventos da anatomia do desenvolvimento até o período de pré concepção até o nascimento com um enfoque voltado para as ciências médicas.

CONTEÚDO.

UNIDADE.

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

I. SISTEMA GENITAL MASCULINO E FEMININO.

- Gametogênese: espermatogênese e ovogênese.
- Transporte e viabilização das células germinativas.
- Fertilização.

II. 1ª. A 3ª. SEMANA.

- Segmentação, implantação e placentação.
- Formação e duplicação dos folhetos e modelagem do embrião (gastrulação).
- Neurulação.
- Desenvolvimento do celoma intra-embriônico, sistema cardiovascular e vilosidades coriônicas.

-III. 4ª a 8ª. SEMANA.

- Período embrionário.
- Dobramento do embrião.
- Derivados do sistema embrionário.

IV. 9ª. SEMANA DO NASCIMENTO.

- Período fetal.
- Pontos marcantes do período fetal.
- Fatores que influenciam no crescimento fetal e ou causam seu retardamento.

V. ANEXOS EMBRIONÁRIOS.

- Placenta.
- Âmnio.
- Vesícula vitelina.
- Alantoides.

VI. CAUSAS DE MALFORMAÇÕES CONGENITAS.

- Por fatores genéticos.
- Por fatores ambientais.
- Por herança multifatorial.

METODOLOGIA DO ENSINO APRENDIZAGEM.-

- Aulas teóricas e de orientação predileção.
- Outras atividades.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA.





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

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:

Sadler, T.W.Langman. Embriologia Medica. 11ª. Edição. Guanabara Koogan.2010.

Moore, Keith L. Embriologia Basica. 8a.Ed. Elsevier. 2008.

Moore K.L., Persaud T.V.N. Embriologia Clínica. 9ª. Edição. Elsevier. 2012.-





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

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: US. Universidad Sudamericana.-

Faculdade de Ciências da Saúde.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **BIOLOGIA.**

Curso : Medicina.

Semestre : Primeiro.

Carga horária : 36h (Teórico).

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA.

É uma matéria muito importante das ciências básicas, requisito fundamental para o estudo e compreensão das demais matérias das ciências. Estudam os metabolismos celulares e o processo genético de controle da expressão genética, como também os principais métodos laboratoriais empregados nos estudos das células.

OBJETIVOS GERAIS.

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO.

UNIDADE.

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

I. INTRODUÇÃO.

- Unidades de medida.



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

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:

- Níveis de organização (origem da vida).

- Procariotes e eucariotes.

II. MICROSCOPIA DE LUZ.

- Componentes de ML.

- Princípios óticos de funcionamento de ML: limite de resolução. Alargamento onda e abertura numérica.

- Princípios de física óptica: interferência, difração.

- Preparo "in vivo" e preparo permanente.

III. ORGANIZAÇÃO MOLECULAR DA CELULA.

- Carboidratos.

- Lipídios.

- Proteínas.

- Ácidos nucléicos.

IV. PAREDE CELULAR.

- Estrutura molecular da parede celular.

- Formação da parede celular.

- Controle do crescimento das células.

- Interação com outros organismos.

- Degradação de PC.

V. MEMBRANAS BIOLÓGICAS.

- Estrutura molecular: modelo "Mosaico Fluido".

- Transportes através de membranas.

- Difusão simples.

- Difusão facilitada.

- Transporte ativo.

VI. CITOESQUELETO: ESTRUTURA E FUNÇÃO.

- Microtúbulos e organelas microtubulares.

- Microfilamentos.

- Filamentos intermediários.

VII. ORGANELAS CITOPLASMÁTICAS: ESTRUTURA E FUNÇÃO.

- Ribossomos.

- Retículo endoplasmático: liso e rugoso.

- Complexo de Golgi.

- Lisossomos/vacuólos.

- Peroxissomos e glioxissomos.

- Mitocôndrias.

- Cloroplastos.

- Substâncias ergásticas.

VIII. NÚCLEO INTERFÁSICO.

- Carioteca.

- Cromatina.

- Nucléolo.

IX. CICLO CELULAR.



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

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:

- Interfase.
- Crescimento. Diferenciação. Mitose. Meiose.
- Reprodução: meiose.

METODOLOGIA DO ENSINO APENDIZAGEM.

- Aulas teóricas e magnas.
- Exposição de trabalhos práticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA.

- De Roberts, E.D.P. e de Roberts J.R., E.M.F. Bases da biologia celular e molecular. 15ª. Ed. Buenos Aires. El Ateneo. 2012.
- Junqueira, L.C.; Carneiro, J. Biologia Celular e Molecular. McGraw-Hill Interamericana de Chile. 1998.
- Alberts, B.; Bray, D.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.; Watson, J.D. Biologia Molecular da Celula. 5a. Edição. Barcelona. Espanha. Artes Medicas. 2010.-





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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

Matéria : **GENÉTICA.**

Curso : Medicina.

Semestre : Primeiro.

Carga horária : 36h (teórica).

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

É uma matéria muito importante das ciências básicas, requisito fundamental para o estudo e compreensão das demais matérias das ciências médicas.

OBJETIVOS GERAIS.

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Identificar os mecanismos e componentes genéticos que causam ou predisõem as doenças genéticas humanas.

Reconhecer os cromossomos humanos suas alterações e conseqüências fenotípicas de modo a identificar as cromossomopatias humanas.

Reconhecer as diferentes categorias de genes e os mecanismos de ação em cânceres humanos.

Analisar e interpretar as práticas do aconselhamento genético.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO.-

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

UNIDADES

I. INTRODUÇÃO.

Histórico da genética.

A variabilidade genética: origem e detecção.

O material genético e sua identificação: experiências clássicas, interações dos genes com o ambiente.

Conceitos básicos utilizados em genética. Hereditariedade e transmissão da informação genética.

Mendel e sua importância para a genética.

II. ERROS HEREDITÁRIOS DO METABOLISMO.

Conceitos, classificações, diagnóstico.

III. DISTÚRBIOS GENÉTICOS DA HEMOGLOBINA.

Aspectos conceituais.

Mutações envolvendo a síntese da hemoglobina, hemoglobinopatias e talassemias.

Diagnósticos dos distúrbios genéticos da hemoglobina.

IV. REPRODUÇÃO HUMANA.

Contexto histórico, aspectos conceituais, tecnologias na reprodução humana.

Reprodução humana assistida.

Células tronco.



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

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:

V. AS BASES CROMOSSÔMICAS DA HEREDITARIEDADE.

Os cromossomos humanos.

Estrutura e função dos genes e cromossomos.

Noções básicas da citogenética: tecnologia, nomenclatura e cariótipo.

VI. ALTERAÇÕES CROMOSSÔMICAS.

Alterações cromossômicas numéricas e estruturais.

Alterações cromossômicas e fenótipos clínicos.

Alterações cromossômicas e o câncer.

VII. HERANÇA E SEXO.

Os cromossomos sexuais, determinação do sexo nos humanos.

Os cromossomos sexuais e suas anomalias.

VIII. ACONSELHAMENTO GENÉTICO.

Recomendações.

IX. DIAGNÓSTICO PRÉ-NATAL.

Testes genéticos.

X. IMUNOGENÉTICA.

Organização e estrutura da imunoglobulina.

XI. GRUPOS SANGUÍNEOS.

Sistema ABO.

XII. HERANÇA MULTIFATORIAL.

Fundamentos da herança multifatorial.

Natureza e ambiente: os efeitos dos genes e os efeitos do ambiente e genética de doenças comuns; doenças neurodegenerativas, Parkinson, Alzheimer. Doença inflamatória crônica.

Hipercolesterolemia, diabetes mellitus, obesidade.

METODOLOGIA DO ENSINO APENDIZAGEM.

- Aulas teóricas e magnas.

- Pesquisas bibliográficas.

- Exposição de trabalhos práticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA.

FALCOMER D.S. E MACKAE T.F.C. (2000). Introducción a la Genética Cuantitativa. Ed. Acribia. Zaragoza.

GRIFFITHS, A.J.F., MILLER, J.H., SUZUKI, D.T. LEWONTIN, R.C., GELBART, W.M. Introdução a genética. 8ª. Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2006. 743 p.

PIERCE, B.A. Genética: um enfoque conceitual. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2004. 758. ISBN 8527709171.





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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

MATÉRIA : ANTROPOLOGIA MÉDICA

Curso : Medicina.

Semestre : Primeiro.

Horas : (36h teórico)

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

A Socioantropologia descreve e explica a situação sanitária e as tendências principais da evolução do processo saúde –doença no continente e em nosso país quanto as condições sociais como o grau de conhecimentos, tradições, crenças e práticas de saúde entre outros valores da cultura de cada sociedade, demonstra a importância de sua associação com o diagnóstico e tratamento dos principais problemas de saúde.

O presente programa de Socioantropologia tende a observar o panorama sócio sanitário dos grupos humanos segundo sua cultura que já Taylor e 1871 é a totalidade complexa ao incluir ao conhecimento, crença, arte, lei, costume e demais capacidades e os hábitos adquiridos pelo homem como membro da sociedade.-

OBJETIVOS GERAIS.

- Conhecer e compreender a transcendência dos elementos conceituais da sociologia e a antropologia como objeto de estudo do Homem no processo saúde – doença, em termos da sequência “motivação – comportamento”, assim como de “produtor – consumidor”.
- Conhecer o marco geral da Socioantropologia como objetivo para compreender as perspectivas próprias aplicadas a Medicina Familiar.
- Compreender as relações entre a família e seu entorno social dentro do processo saúde – doença.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconhecer em distintas situações nas relações entre os componentes da equipe medica (Relação médico – paciente. Relação médico - família e comunidade. Relação médico – medico.
- Definir e utilizar os conceitos socioantropológicos e suas relações entre as ciências sociais e a medicina.
- Identificar os sistemas de interação entre o indivíduo e/ou grupos que compartilhem a mesma comunidade, que possam ser convergentes ou divergentes, segundo os interesses, escalas de valores e sua cultura.
- Determinar o campo de ação dos socioantropólogos como membro da equipe de saúde para compartilhar o diagnostico situacional da comunidade e a formulação do plano de extensão social em saúde.
- Analisar o processo de saúde – doença com vistas a detectar os fatores de risco de doença ou morrer, desde a aresta social e antropológica.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo o regulamento interno.-

CONTEÚDO:



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

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:

UNIDADE	CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE
I – Princípios e fundamentos da antropologia médica	Conceito. Classificação da Antropologia. Ser humano e seu entorno social. Importância da Antropologia cultural médica.
II – Âmbitos da Antropologia Médica	Importância da Antropologia Cultural Médica. A filosofia antropológica. A antropologia científica. A antropologia filosófica.
III – Questionamento do modelo científico natural	Dualismo e cultura, teorias da medicina, medicina antropológica. Antecessores da Antropologia médica. Teoria da Medicina.
IV – Interculturalidade e saúde	Conceito de Interculturalidade. Interculturalidade positiva, Interculturalidade negativa. Níveis de interculturalidade.
V – Aspectos socioculturais do Brasil, Paraguai	Aspectos geográficos, idioma, cultura, moeda, religião, costumes, organização da saúde.
VI – Modos de adoecer	Doença como culpa e prova. Sujeito doente. Simbologia do adoecer. A doença da alma.
VII – Medicina tradicional	Tipos de medicina. Diferenças e semelhanças, vantagens. Biomedicina. Etnomedicina. Sistemas médicos.
VIII – Atendimento básico em saúde	Atendimento básico em saúde e relações com a etnomedicina. O papel do curandeiro entre outros meios de medicalização tradicional.
IX – Relação médico – paciente – família	O papel do idioma guarani na relação médico – paciente. O médico sanitário e seu papel no processo de gerenciamento dos programas e serviços de promoção de saúde e prevenção de doenças prevalentes. Modelo biopsicossocial de Engel. Modelo colaborador de McDaniel. A entrevista clínica.
X – Momentos sociais do ato médico	Princípios da sociologia médica. Consistência social da doença. Sociabilidade do médico.

METODOLOGIA DE ENSINO – APRENDIZADO.

Discussão em grupos. Resposta a questionários e apresentação de trabalhos práticos. Avaliação escrita dos temas desenvolvidos. Discussão grupal de trabalhos práticos.

BIBLIOGRAFIA:

Antropologia medica para clínicos. Pedro Lain Entralgo.-





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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-
Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-
Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-
PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **IMUNOLOGIA.**
Carreira : Medicina.
Semestre : Primeiro.
Carga horária : 36h (teórica).

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA.

O sistema imunológico está formado por órgãos, tecidos, células e moléculas que funcionam de forma equilibrada para manter a vida e saúde dos seres humanos. O funcionamento anormal de algum dos componentes deste sistema produz enfermidade. Em algumas enfermidades certos elementos do sistema imunológico são os responsáveis pela produção do dano. Neste curso estudaremos os mecanismos de dano envolvidos em enfermidades infecciosas, alérgicas, auto-imunes e neoplasias. Será analisado o fundamento imunológico para a seleção de doadores no caso de transplantes assim como os efeitos da rejeição e as bases imunológicas para o uso de imunodepressores químicos e biológicos.

OBJETIVOS GERAIS.

Conhecer e ser capaz de aplicar os conceitos básicos da imunologia e na associação com outras matérias e atividades da medicina, adquirindo uma visão global e mais integrada do cliente.

Ter uma formação medica ampla, geral e permitindo atuações compatíveis com a medicina preventiva, o diagnóstico precoce e tratamento adequado, melhorando a saúde da população no contexto biológico, psicológico e social.

Possuir formação sólida no campo da imunologia que permita o desenvolvimento de raciocínio e censo critico em condições de praticar a medicina com elevado rigor científico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Estudar os tipos de reações imunológicas adquiridas e como são desencadeadas.

Avaliar as reações antígeno-anticorpo mais utilizados no imuno diagnóstico.

Estudar as principais disfunções do sistema imunológico e suas conseqüências na saúde humana.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO.

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

UNIDADES

LINTRODUÇÃO A IMUNOLOGIA.

Elementos do sistema imunológico e seu papel na defesa.

Imunidade inata e adaptativa.

Antígenos e imunoglobulinas.

Estrutura e função das imunoglobulinas.

Estrutura e função do receptor da célula T (TCR).

A biologia dos linfócitos B e T.

Ativação e função dos linfócitos B e T.





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

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:

O complexo de histocompatibilidade principal (MHC).

A citosina. Mecanismos de controle da resposta imune.

Imunologia da mucosa. Memória imunológica.

II. MECANISMOS EFETORES DA RESPOSTA IMUNE.

O sistema complemento. Imunidade mediada por células t.

A resposta imune corporal. Inflamação aguda.

Mediadores químicos da inflamação. Migração leucocitária.

Padrões morfológicos da inflamação aguda. Inflamação crônica.

Efeitos sistêmicos da inflamação.

III. IMUNOGENÉTICA.

Base genética da estrutura de anticorpos. Estrutura dos genes das imunoglobulinas.

Eventos genéticos das sínteses das cadeias de imunoglobulinas.

Cambio de isótopo. A geração da diversidade dos anticorpos.

Genes que codificam os receptores das células T.

Geração da diversidade dos receptores das células T.

Complexo principal de histocompatibilidade (MHC).

Variabilidade dos genes do MHC e seus produtos.

Estrutura das moléculas do MHC. Função das moléculas do MHC.

IV. IMUNOPARASITOLOGIA: RESPOSTA IMUNE AS DOENÇAS INFECTOPARASITARIAS.

A participação do sistema imunológico na etiopatogenia das moléstias transmissíveis nos mecanismos envolvidos na relação parasita-hospedeiro.

Infecções virais. Infecções bacterianas.

Doenças causadas por protozoários. Doenças causadas por helmintos.

A resposta imunológica para ectoparasitos. Doenças infecciosas emergentes.

V. IMUNODIAGNÓSTICO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS INFECTOPARASITARIAS.

Métodos laboratoriais para investigação de antígenos e anticorpos.

Importância do diagnostico individual.

Importância do diagnostico coletivo (soroepidemiologia).

Fundamentos teóricos do diagnóstico de imunoserologia.

Técnicas de precipitação. Técnicas de aglutinação.

Técnicas de imunocitólise. Radio imune ensaio.

Imunofluorescencia. Imunoenzimático. Imunocromatográfico.

Bases par a interpretação de resultados.

VI. MÉTODOS LABORATORIAIS PARA CERTIFICAÇÃO DA RESPOSTA CELULAR.

Fundamentos teóricos do diagnostico celular.

Desenvolvimento de teste de hipersensibilidade intradérmico.

Aplicação clinica dos ensaios com linfócitos.

Linfoproliferação. Cartometria de fluxo. Cultura mista de linfócitos. Analise de função de fagócitos.

VII. MANIPULAÇÃO DA RESPOSTA IMUNOLÓGICA.

Imunização ativa e passiva. Princípios gerais da imunoprofilaxia.

Adjuvantes vacinais. Tipos de vacinas. Vacinas com organismos vivos.

Toxoides. Macromoléculas purificadas como vacinas. Vetores recombinantes. Peptídeos sintéticos.

Elaboração de calendário de vacinação. Precauções e contra-indicações em vacinação.



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

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:

Campo de ação da imunoterapia. Terapia de dessensibilização.

Uso de interferons. Terapias anti-tumorais.

Seroterapia meteorológica e homologa.

Produtos soroterápicos de uso corrente.

Acidentes da soroterapia.

METODOLOGIA DO ENSINO APENDIZAGEM.

- Aulas teóricas e magnas.

- Pesquisas bibliográficas.

- Exposição de trabalhos práticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA.

Abbas, A.K., Lichtman, A.H., Pober, J.S. Imunologia Celular e Molecular (terceira edição). Madrid. Ed. Interamericana McGraw-Hill (1999).

Roitt, I. Imunologia. Fundamentos (nona edição). Buenos Aires. Editorial Medica Panamericana.(1998).

Roitt, I; Brostoff, J.; Male, D. K.; Imunología (4ª edição). Madrid: Harcourt Brace (1997).-





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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Matéria : **MEDICINA COMUNITÁRIA (APS)**

Carreira : Medicina.

Semestre : Segundo.

Carga horária : 36 horas.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA.

Medicina Comunitária ou Atendimento Primário da Saúde constitui uma matéria que deve atuar para conseguir o compromisso da comunidade com o cuidado e promoção da saúde. É a aproximação de poder visualizar o paciente em seu ambiente e meio social.

OBJETIVOS GERAIS.

Demonstrar conhecimento científico relacionado com uma medicina mais preventiva e integral.

Reconhecer as patologias mais frequentes da comunidade.

Reconhecer a importância da educação sanitária para a prevenção das doenças.

Obter habilidade para relacionar-se com a comunidade.

Valorizar a pessoa e respeitar suas convicções.

Realizar treinamento em comunicação entre pacientes e o estudante de medicina.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Analisar a origem dos conceitos de APS, seus princípios e estratégias.

Conhecer a estrutura teórica de um diagnóstico de situação de saúde comunitária.

Compreender a relevância da participação comunitária, centrada em um modelo de atendimento sanitário, baseado nas necessidades da comunidade.

Conhecer as características dos líderes comunitários.

Aprender 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 a 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 anciões.

Aprender ações das equipes de saúde desde as perspectivas de trabalho interdisciplinar e com as redes comunitárias.

Realizar ações de promoção e prevenção baseadas no diagnóstico de situação comunitária nas escolas, centro de saúde, união de vizinhos, igrejas, etc.

Elaborar um trabalho de intervenção na comunidade selecionada e propor novas ações de promoção e prevenção a seguir desenvolvendo um trabalho conjunto, por novos estudantes universitários e as entidades governamentais e não governamentais mencionadas.

CONTEÚDO

UNIDADE I: PROCESSO DE SAÚDE

Conceito holístico do processo saúde.

Doença.

Conceito, Definição e Princípios do Atendimento Primário da Saúde.

Situação da APS no mundo, na América Central e do Sul.

UNIDADE II: SISTEMAS 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

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:

Conceito de Sistemas de Saúde. Níveis de atendimento de saúde.

Noções de gestão em APS.

Conceito de centralização e descentralização.

Análise de estratégias de referência – contra-referência.

UNIDADE III: COMUNIDADE

Conceito de Comunidade:

Conceito de Participação Comunitária na saúde

UNIDADE IV: EQUIPE DE SAÚDE

Conceito de Equipe de saúde.

Redes

UNIDADE V: PLANEJAMENTO COMUNITÁRIO

Planejamento comunitário e sua relação com o centro de saúde.

Participação comunitária na promoção e prevenção para a saúde.

Programação local participativa.

Enfoque estratégico de planejamento.

Aplicação do enfoque estratégico em um serviço de saúde.

Problemas de saúde prevalentes nas comunidades urbano rural.

Sistemas locais de saúde (SILOS).

Sistema de Saúde Canadense:

Município saudável.

Estratégias de prevenção e promoção da saúde.

UNIDADE VI: FAMÍLIA

Classificação.

Funções da família.

Promoção de saúde familiar.

Prevenção de disfunção familiar.

UNIDADE VI: SAÚDE DA MULHER

Programas Preventivos de Saúde Reprodutiva.

Métodos anticoncepcionais.

Papanicolau e Coloscopia.

Hábitos tóxicos.

Controle do puerpério.

Promoção do aleitamento materno.

Imunizações da gestante.

UNIDADE VII: SAÚDE INFANTIL

Promoção dos cuidados do recém-nascido.

Prevenção de patologias prevalentes no pré-escolar e na etapa escolar.

UNIDADE VIII: SAÚDE DO ADOLESCENTE

Promoção de vida saudável.

Prevenção de acidentes.

Saúde reprodutiva.

Prevenção de AIDS.

Prevenção de hábitos tóxicos:



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

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:

Alcool.

Tabaco.

Drogas.

Anorexia e bulimia.

Promoção de alimentação saudável e atividade física.

Prevenção de transtornos psicológicos:

Depressão.

Suicídio.

Condutas anti-sociais.

UNIDADE IX: SAÚDE DO ADULTO

Fatores de risco cardiovascular

Fatores Protetores

Promoção da saúde profissional.

Promoção da saúde ambiental comunitária.

UNIDADE X: SAÚDE DO IDOSO.

Prevenção das patologias prevalentes nos idosos

Fatores de risco nos anciões

Fatores Protetores

Papel do APS no atendimento dos idosos.

UNIDADE XI: TRABALHO EM CAMPO

Diagnóstico de situação: Dados Demográficos. Situação Geográfica. Condições econômicas e sociais. Instituições.

Serviços sanitários e situação.

Serviços de saúde.

Busca de Indicadores de saúde.

Estratégias implementadas para a prevenção da saúde comunitária.

Obstáculos para o desenvolvimento das ações de prevenção e promoção.

METODOLOGÍA DO ENSINO - APRENDIZAGEM

Aulas teóricas, observação, ensino prático em simuladores, atendimento em consultórios externos, produção escrita.

Gerar hábitos de auto-aprendizagem

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Alvarez Alva, Rafael-Saúde Pública e Medicina Preventiva – Ed. O Manual Moderno, S.A. México DL, México

Organização Panamericana da Saúde – Plano de ação para instrumentação de estratégias regionais – Saúde para todo o ano 2000 – Washington, ano 1981.

Malagon, Gustavo. A Saude Publica. 2002.





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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

Matéria : **PRIMEIROS SOCORROS.**

Curso : Medicina.

Semestre : Segundo.

Carga horária : 36 horas.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

A grande importância da matéria se deve a que as urgências ou emergências, é o primeiro contato dos pacientes com o auxílio que será oferecido, tanto das patologias que requeiram de suporte primário e até de suporte vital; ainda de ser o encarregado de direcionar e organizar de acordo com a estrutura institucional das derivações do paciente.

Grande é o motivo de realizar estes procedimentos, e aperfeiçoar já que o motivo de realizar estes passos pode ser em qualquer momento da vida cotidiana de um médico.

OBJETIVOS GERAIS.

Identificar as patologias básicas que requeiram de manejo urgente.

Prover o aluno conhecimentos básicos de cuidados em primeiros socorros.

Ajudar o aluno a improvisar materiais para poder oferecer cuidados básicos.

Desenvolver destrezas mediante a utilização de bonecos de reanimação.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Caracterizar os pacientes com patologias que requeiram de suporte vital básico.

Identificar as patologias com diagnósticos rápidos e tratamento farmacológico adequado.

Realizar atendimento aos pacientes que necessitem traslado e manejo especial, dependendo de sua patologia base.

Despertar o interesse do aluno sobre os cuidados médicos básicos.

Iniciar o aluno de Medicina nos Cuidados Básicos Médicos.

UNIDADE. CONTEÚDO.

UNIDADE DE PRIMEIROS SOCORROS. Introdução aos primeiros socorros. Avaliação inicial.

Manejo do choque. Manejo das obstruções das vias aéreas. Controle de hemorragias. Realizar manobra de reanimação cardiopulmonar básico e avançado. Caracterizar os pacientes com indicações de acessos venosos e seus tipos. Realizar os curativos correspondentes à classificação de pacientes em dependência das lesões osteomioarticulares. Método de realização de transporte de feridos.

Manejo de pacientes com crise hipertensiva. Edema agudo do pulmão, infarto agudo do miocárdio e outras patologias cardíacas comuns. Manejo do paciente com acidente ofídico. Manejo do paciente com descompensação aguda da Diabete Mellitus. Manejo das crises convulsivas, epiléticas, dos acidentes cerebrovasculares. Manejo das diarreias em suas diferentes formas de apresentação, cólicas biliares, e da síndrome dolorosa abdominal. Manejo das crises asmáticas, dos pacientes com síndrome de insuficiência respiratória. Manejo dos pacientes com síndrome febril, etiologia e estudos a indicar.

Manejo dos pacientes com cólica renal, disúrias, das obstruções urinárias.

Luci Terezinha Silva

Trabalha em: Rua Pitombeiras, 712 – Residencial Ponta Porã II – Ponta Porã/MS – Fones: 67-92578164 – E-mail: luterez@hotmail.com
Intérprete Juramentada de Espanhol
JUCEMS - Matr. Nº 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

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:

Manejo dos traumatismos de crânio, tórax, abdômen e extremidades. Manejo de feridas abertas e fechadas. Manejo do paciente com queimaduras. Manejo do paciente eletrocutado. Manejo do paciente com transtornos hidro eletrólitos e ácido base. Manejo das hérnias. Manejo das patologias das quais o motivo da consulta se deva a sangramentos digestivos. Conduta perante os pacientes com abdômen cirúrgico.

METODOLOGÍA DO ENSINO - APRENDIZAGEM

Aulas teóricas, observação, ensino prático em simuladores, atendimento em consultórios externos, produção escrita.

Gerar hábitos de auto-aprendizagem

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Avaliações práticas – irá equivaler a 100% da nota final do estágio e será composta pela média aritmética das avaliações envolvendo os conteúdos programáticos do Internato I.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA.

FARRERAS-ROZMAN. Medicina Interna. Edições Elsevier. Barcelona. 2008.

HARRISON. Principios de Medicina Interna. Editorial McGraw-Hill, 2013.

STEIN JH. Medicina Interna. Editorial Médica Panamericana. Madrid, 1995.

FERRAINA, P, ORÁ A. Cirugía de Michans. Ed. El Ateneo, 2011. 5ª Edição.

BRUNICARDI FC, SCHWARTZ. Principios de cirugia. Ed. McGraw Hill Interamericana, 2006. 8ª Edição.

BORETTI J, LOVESIO C. Cirugia: Bases fisiopatológicas para su practica. Ed. El Ateneo, 1989.

MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS BASICOS. Cruz Roja Paraguay.

Manual de Primeros Auxilios Avanzado.

Manual P.A.L.S. Soporte vital avanzado en Pediatria.

Reanimación en embarazadas.

Manual A.C.L.S. Soporte vital avanzado cardiovascular.

Manual P.H.T.L.S. Soporte Vital Prehospitalar.-





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

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:

Papel timbrado: *US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-*

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei da Nação Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **MEDICINA FAMILIAR**

Carreira : Medicina.

Semestre : Segundo.

Carga horária : 36 horas.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

A essência que atribuiu aos princípios, fundamentos e características da medicina familiar faz com que se aplique qualquer que seja o paciente que nos toque atender. Não importa se este é um hipertenso ou aquele um asmático, o médico da família deve considerar a pessoa total em sua dimensão biopsicossocial em seu contexto familiar e comunitário, reconhecer as emoções incluindo as próprias e compreender as relações do paciente com sua família e com o médico. Isto dá uma idéia da complexidade da doença como é abordado na consulta de medicina familiar o que transforma em natural os que a praticam, esta forma de pensar.

OBJETIVOS GERAIS:

- Adquirir e integrar os conceitos básicos da medicina familiar.
- Assumir novas funções relacionadas com o atendimento de saúde da comunidade conforme as necessidades sociais do momento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- É formativa, orientadora e motivadora para o desenvolvimento intelectual e humano do aluno interagindo com a família e comunidade.
- Identificar e perfilar os problemas de saúde que apresenta o paciente.
- Acordar com o paciente a ação mais apropriada para cada problema.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO:

UNIDADE I – Introdução à Medicina Familiar e ao modelo de atendimento integral com enfoque familiar e comunitário.

UNIDADE II – Conceitos e ferramentas básicas para o trabalho com famílias. Conceitos básicos de aconselhamento, intervenção em crises e habilidades relacionais.

UNIDADE III – Funções Da Saúde Pública. As ações de saúde pública. Desenvolvimento e propósitos de saúde pública. Necessidade, demanda e oferta. Ideais médicos. O direito a saúde: desenvolvimento, características e responsabilidades de garantia. O conceito de equidade como base fundamental do atendimento da saúde e a enfermidade. A Saúde Pública como instrumento eficaz e como garantia de direitos. Responsabilidades do indivíduo, a sociedade e o Estado no cuidado da saúde. Funções essenciais de Saúde Pública.

UNIDADE IV – AÇÕES SOBRE O MEIO.

Medidas de prevenção sobre o ambiente. Medidas de segurança: prevenção de acidentes no lar, o transporte, o trabalho e a recreação. Resíduos sólidos, luta contra vetores e roedores. Desastres provocados e naturais: prevenção e resposta. Medidas de prevenção em instituições fechadas.



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

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:

Âmbitos trabalhistas e meios de transporte. Normas de urbanização. Promoção da saúde: atividades esportivas, recreativas e culturais.

UNIDADE V – SISTEMAS DE SAÚDE.

Os sistemas. Definição de sistema. Explicação e exemplos. Superestimativas e subsistemas. Sistemas de saúde. Conceito de sistemas e subsistemas. Modelos de sistema de saúde: Saúde pública, Segurança Social (Bismark), Serviço Nacional (Beveridge), Mercado, Beneficiários, financiamento e prestação. Modelos fortes e modelos inoperantes. Financiamento de saúde. Custos. O sistema de serviços como parte do sistema de saúde. Sistemas locais de saúde (SILOS). Os setores concorrentes e a organização intersetorial. A Saúde Pública como atividade interdisciplinar intersetorial. Componentes de um sistema de saúde. Sistemas sociais de saúde. Sistemas de saúde formal e informal.

METODOLOGIA DO ENSINO APRENDIZADO:

Aulas teóricas.

Aulas teórico – práticas.

Atividades: Pesquisas bibliográficas; exposição de trabalhos práticos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO:

Segundo o regulamento interno.

BIBLIOGRAFIA:

Viniegra LV. Una educación para la participación. En: Materiales para una crítica de la educación. México: IMSS; 1999. P. 108-137.

De Mestral, Enrique. Szwakq, Andrés. Manual de Medicina Familiar. EFACIM-UNA, Assunção, 2008.

McWhinney, Ian R. Manual de Medicina de la Familia y Comunidad. Porto Alegre: ARTMED, 2010, 471p.





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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

MATÉRIA : LÍNGUA CASTELHANA

Carreira : Medicina.

Semestre : Segundo.

Horas : 36 horas.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

O ensino do idioma se baseia em essência, na importante função que o mesmo cumpre 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, assim, com o uso prático e constante do idioma nas situações de aprendizagem se incrementará o nível de reflexão de análise da crítica e da produção criativa das entidades nesta etapa da formação universitária.

Cabe destacar que nas décadas de 70 e 80 aparece o enfoque comunicativo que prioriza o uso funcional e real do idioma, por meio do treinamento intensivo as quatro capacidades lingüísticas, assim a análise morfosintática passa a plano secundário orientando para uma reflexão gramatical racional por parte do indivíduo que se pretende o leve a auto-regulação e autonomia e auto-correção nos níveis individual, social e técnico.

A matéria é um coadjuvante importante no processo de formação profissional dos estudantes da carreira, pois o idioma é a ferramenta essencial para compreender e fazer compreender por meio do desenvolvimento da competência comunicativa e lingüística, pelo que se aposta pelo foco comunicativo no ensino do idioma onde se prioriza o uso funcional e real do idioma.

OBJETIVOS GERAIS

- Aplicar suas capacidades comunicativas com o objetivo de reconhecer suas possibilidades e limitações como pessoa e estabelecer interpessoais da diversidade.
- Utilizar suas capacidades comunicativas na compreensão e produção de diferentes textos, orais e escritos, demonstrando seu pensamento crítico e criativo.
- Empregar sua competência comunicativa na aquisição, consolidação e aplicação de conhecimentos, habilidades e destrezas exigidas para o acesso ao mundo profissional e a educação superior.
- Valorizar as tecnologias da comunicação como meio para ascender a diversas informações e processá-las com sentido crítico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Considerar os idiomas como fonte de legitimação de acordos e condutas sociais e como representação simbólica de experiências humanas expressadas nas formas de sentir, pensar e atuar na vida social, democrática e ambiental.
- Produzir textos reais e autênticos.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO. CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE

UNIDADE I: MORFOSSINTAXE

Apresentação do programa de comunicação I.



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

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:

Exercícios de Vocabulário. Palavras Genéricas. Frases clichês. Sinônimos e Antônimos.

Concordância: Entre categorias gramaticais.

Sujeito – Verbo.

Substantivo – Adjetivo.

Artículo – Substantivo.

Pronome relativo no uso de:

Tempo verbal. Verbos impessoais. Preposições.

Advérbios: Muito – Pouco – Demasiado – Bastante.

A substituição léxica com hipônimos de palavras generalizantes ou totalizadoras.

Os dêiticos e a referencia. A substituição pronominal o pronominalização.

Exercícios de aplicação com textos selecionados.

UNIDADE II – NORMATIVA

Sílabas. Sinais de Pontuação.

UNIDADE III – COMPREENSÃO E EXPRESSÃO ESCRITA

Tipologia Textual. Texto Informativo. Gêneros jornalísticos. Texto Administrativo.

Texto Literário. Conectores ou frases para: Iniciar a introdução. Utilizar no conflito. Indicar o desenlace. Estudo e interpretação de textos literários narrativos.

Texto Instrumental. Texto Argumentativo.

UNIDADE IV: EXPRESSÃO E COMPREENSÃO ORAL

Que é ouvir. Decálogo do ouvinte perfeito.

Modelos e estratégias de compreensão oral.

Micro-habilidades da compreensão e expressão oral.

Tipologia de exercícios de expressão oral.

Comunicações Específicas.

METODOLOGIA DO ENSINO APRENDIZAGEM.

Aulas teóricas e de orientação predileção.

Outras atividades

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Piris Da Motta, Mirta. Los textos en el aula. QR Produções Gráficas. 2001.

Dicionário da Língua Espanhola.

Fernández de la Torriente, Gastón. Como hablar correctamente en público. Norma. 1997.



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

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:

Papel timbrado: *US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-*

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei da Nação Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **FISIOLOGIA MÉDICA**

Carreira : Medicina.

Semestre : Segundo.

Carga horária : 246 horas.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

Nesta matéria o aluno aprende o funcionamento normal do organismo humano e os mecanismos regulatórios que o indivíduo possui para se adaptar às diversas situações que se apresentam no meio em que se desenvolve. O ensino é realizado tratando de orientar a aprendizagem do aluno para que a formação adquirida sirva de base para a posterior compreensão da Fisiopatologia, a Farmacologia e as Clínicas. Se bem por razões didáticas, o ensino da matéria se realiza por módulos correspondentes a cada aparelho e/ou sistema, um dos principais objetivos é conseguir que os alunos integrem os conhecimentos adquiridos da matéria e possam compreender o ser humano como uma unidade biológica, psíquica e afetiva.

OBJETIVOS GERAIS

O aluno deverá compreender as noções fundamentais da Fisiologia e sua importância para o profissional da área de Medicina.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Adquirir conhecimentos sobre o funcionamento normal dos órgãos, aparelhos e sistemas do organismo; reconhecer as alterações em seu funcionamento; compreender a importância do bom funcionamento do organismo para o bem-estar da pessoa; adquirir habilidade para a correta obtenção e interpretação dos sinais vitais e outros indicadores do funcionamento do corpo humano.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO

Avaliação individual dos trabalhos práticos de laboratório por observação e registro; co-avaliação dos trabalhos grupais ressaltando o trabalho em equipe; avaliação escrita a través de prova individual parcial e final; avaliação oral de participação em seminários e debates.

CONTEÚDO

UNIDADE

I – COMPORTAMENTO DOS LÍQUIDOS DO ORGANISMO: Classificação e volume. Determinação do volume dos comportamentos líquidos. Princípios de diluição. Composição dos líquidos extracelular e intracelular. Balanço hídrico do organismo: água corporal total, ingressos e perdas. Desidratação.

II – CONCENTRAÇÃO OSMOLAR DOS LÍQUIDOS CORPORAIS: pressão osmótica e osmolaridade dos líquidos corporais. Equilíbrio osmótico: conceito de meio hipotônico, isotônico e hipertônico. Efeitos da adição de soluções hipertônicas. Edema, conceito e causa. Fator de segurança.

III – FISIOLOGIA RENAL: Anatomia e histologia do rim. Conceito histológico dos nefros. Fluxo sanguíneo renal. Pressões na circulação renal. Capilares peri-tubulares.

IV – FILTRACÃO GLOMERULAR: Estrutura do glomérulo e a membrana glomerular. Composição do filtrado glomerular. Fatores que determinam a filtração glomerular. Fatores que a modificam.





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

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:

Controle da filtração glomerular. Autorregulação. Controle por constrição e vasodilatação arterial. Efeitos do estímulo simpático.

SECAO III: FISILOGIA CARDIOVASCULAR

1 – MÚSCULO CARDÍACO: Características histológicas do musculo cardíaco. Propriedades. Potenciais de ação no musculo cardíaco. Contração no musculo cardíaco.

2 – CICLO CARDIACO: Fases e períodos de trabalho cardíaco. Cronologia dos fenômenos da sístole e diástole. Diagrama de Wiggers. Curvas de pressão e volume.

3 – TRABALHO DO CORAZÓN: Diagrama de pressão e volume durante o trabalho e trabalho ventricular. Fontes de energia. Relação entre tensão e longitude. Lei de Laplace. Fatores que influem no trabalho ventricular: pré-carga e pós-carga. Trabalho cardíaco e consumo de oxigênio. Reserva cardíaca.

4 – REGULACAO DO TRABALHO CARDIACO: Regulação intrínseca. Lei de Frank-Starling. Regulação nervosa e humoral. Efeitos do simpático e o parassimpático. Efeitos de diversos íons sobre o coração.

5 – RUÍDOS CARDÍACOS: Origem, características e relação com o ciclo cardíaco. Variações fisiológicas. Focos de auscultação.

6 – Excitação Rítmica do Coração: Ritmicidade do nódulo sino auricular. Condução do impulso. Retardo no nódulo A-V. Sistema de Purkinje. O nódulo AS como marca-passos. Marca-passos ectópicos. Controle do ritmo cardíaco pelo sistema nervoso autônomo.

7 – ELETROCARDIOGRAMA: Conceitos gerais. Derivações. Eletrocardiografias. Eixo das derivações. Descrição do papel eletrocardiográfico. Gráficos. Frequência e ritmo cardíacos. Determinação do vetor QRS médio e a posição do coração. Principais padrões.

8 – HEMODINAMICA E CIRCULACAO: Física da circulação. Pressão do sangue. Conceito de manométrica, unidades. Resistencia vascular. Relações entre pressão, fluxo e resistência. Lei de Poiseuille. Segmentos de circulação e distribuição do sangue. Distensibilidade e adaptação.

9 – PRESSAO SANGUINEA E PULSO ARTERIAL: Fatores que determinam a pressão sanguínea. Pressão sanguínea arterial. Variações fisiológicas. Métodos de determinação. Pressão arterial média. Pressão arterial pulsátil: conceito de pulso. Fatores determinantes. Pulsos periféricos, importância clínica.

10 – REGULACAO DA PRESSAO ARTERIAL: Mecanismos ervosos. Centro vasomotor. Mecanismo barorreceptor e quimiorreceptor. Resposta isquêmica do SNC. Reflexos auriculares. Sistema renina-angiotensina e outros mecanismos a médio prazo. Regulação da pressão sanguínea a longo prazo.

11 – CIRCULACAO VENOSA: Estrutura e inervação das veias. Pressão na circulação venosa. Fatores que determinam o fluxo venoso.. Efeito do fator hidrostático y função de reservatório das veias. Flebologia e pulso venoso.

12 – MICROCIRCULACAO: Estrutura dos capilares. Difusão a nível capilar. Fatores: pressão capilar, pressão coloidosmotica plasmática e intersticial. Influencia destes fatores sobre o intercâmbio a nível capilar. Lei de Starling dos capilares.

13 – CIRCULACAO LINFÁTICA: Capilares e vasos linfáticos. Formação da linfa. Fluxo linfático. Papel dos linfáticos na regulação do volume intersticial. Edema: conceitos e causas.

14 – REGULACAO DA CIRCULACAO: Regulação local: auto-regulação, substancias vasodilatadoras, metabólitos e íons. Regulação humoral: agentes vasoconstritores e vasodilatadores.





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

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:

Regulação nervosa. Centro vasomotor e tônus vasomotor. Inervação do coração e os vasos. Efeitos do sistema nervoso autônomo. Sistemas vasodilatadores e vasoconstritores simpáticos. Regulação da circulação a longo prazo.

15 – GASTO CARDIACO E RETORNO VENOSO: Conceito de gasto cardíaco. Fatores. Medição. Regulação do gasto cardíaco: papel do coração mesmo. Papel do SNC. Gasto cardíaco alto e baixo. Retorno venoso: conceito, relação com a resistência e o volume sanguíneo. Curvas de gasto cardíaco e retorno venoso.

16 – CIRCULACAO CORONARIA: Anatomia dos vasos coronários. Fluxo coronário normal. Fatores que modificam o fluxo coronário.

17 – FISILOGIA DO EXERCICIO: Irrigação sanguínea muscular durante o exercício. Metabolismo muscular. Mudanças circulatórias, Mudanças circulatórias e respiratórias durante o exercício. Temperatura corporal. Perda de água e eletrólitos. Efeitos do treinamento sobre os fenômenos mencionados.

18 – AVALIACAO DA FUNCAO CARDIACA: Ergometria. Eletrocardiograma contínuo. Conceito básico de arteriografia. Seletiva e cinecoronariografia. Ecocardiografia. Cateterismo cardíaco, conceito, técnicas e vias. Aplicações. Riscos e complicações possíveis.

SECAO IV: FISILOGIA DO RIM E OS LIQUIDOS CORPORAIS

1 – COMPORTAMENTO DOS LIQUIDOS DO ORGANISMO: Classificação e volume. Determinação do volume dos comportamentos líquidos. Princípios de diluição. Composição dos líquidos extracelulares e intracelulares. Balanço hídrico do organismo: água corporal total, ingressos e perdas. Desidratação.

2 – CONCENTRACAO OSMOLAR DOS LIQUIDOS CORPORAIS: Pressão osmótica e osmolaridade dos líquidos corporais. Equilíbrio Osmótico: conceito de meio hipotônico, isotônico e hipertônico. Efeitos da adição de soluções hipertônicas. Edema, conceito e causas. Fatores de segurança.

3 – FISILOGIA RENAL: Anatomia e histologia do rim. Conceito histológico dos nefros. Fluxo sanguíneo renal. Pressões na circulação renal. Capilares.

4 - FILTRACAO GLOMERULAR: Estrutura do glomérulo e a membrana glomerular. Composição do filtrado glomerular. Fatores que determinam a filtração glomerular. Fatores que a modificam. Controle da filtração glomerular. Autorregulação. Controle por constrição e vasodilatação arterial. Efeitos do estímulo simpático.

5 – FUNCAO TUBULAR: Histologia dos diferentes segmentos tubulares. Reabsorção e secreção tubular. Transporte ativo e absorção passiva. Capacidade de reabsorção e secreção em diferentes níveis tubulares. Reabsorção de água. Reabsorção de outras substâncias. Carga tubular e transporte tubular máximo. Umbral plasmático.

6 – CLAREAMENTO PLASMÁTICO: Conceito de clareamento plasmático de uma substância. Fórmula. Clareamento da ureia. Creatinina e ácido para – amino - hipúrico. Clareamento de inulina e sua importância.

7 – REGULACAO DA OSMOLARIDADE CORPORAL: Conceito de clareamento plasmático de uma substância. Fórmula. Clareamento da ureia. Creatinina e ácido para – amino - hipúrico. Clareamento de inulina e sua importância.



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

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:

8 – REGULACAO RENAL DO VOLUME E A COMPOSICAO DO LIQUIDO EXTRACELULAR:

Controle do volume de sangue. Mecanismo global. Fatores nervosos e hormonais. Excreção da ureia e potássio. Regulação da concentração extracelular de hidrogênios, bicarbonatos e outros eletrólitos.

9 – EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE: Conceito de ácido e base. Fundamentos da notação de pH. Equação de Henderson-Hasselbach. Conceito de acidose e alcalose, efeitos sobre o organismo. Regulação do equilíbrio ácido-base por sistemas amortecedores: sistema tampão bicarbonato, sistema fosfato e sistema de proteínas.

10 – REGULACAO RENAL E RESPIRATORIA DO EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE: Secreção tubular de hidrogênio. Correção renal a acidose e da alcalose. Regulação respiratória do equilíbrio ácido-base. Eficácia dos mecanismos de regulação.

11 – MICCAO: Anatomia da bexiga. Inervação. Tônus vesical e cistometrograma. Mecanismo da micção. Facilitação e inibição. Transtornos da micção.

12 – PROVAS DA FUNCAO RENAL E DIÁLISE: Clareamento plasmático. Estudo físico-químico da urina. Doping do nitrogênio não proteico. Estudos radiológicos. Cintilografia. Diálise: princípios básicos de hemodiálise e diálise peritoneal.

SECAO V: SANGUE E IMUNIDADE

1 – SANGUE E PLASMA: Características físicas do sangue. Funções gerais. Volume de sangue. Plasma: características físicas. Componentes orgânicos e inorgânicos. Funções do plasma. Proteínas plasmáticas: classificação e funções. Eritro-sedimentação. Hematócrito. Diferença entre plasma e soro, obtenção.

2 – ERITRÓCITOS: Características. Numero de eritrócitos e variações. Hemoglobina. Índices hematimétricos, forma e significado. Hemólise. Metabolismo dos eritrócitos.

3 – ERITROPOIESE: Lugares de produção dos glóbulos vermelhos e da eritropoese. Vida média. Regulação da eritropoese, fatores. Fatores de maturação.

4 – HEMOGLOBINA: Estrutura da hemoglobina. Propriedades. Tipos de hemoglobina. Degradação e derivados. Bilirrubina direta e indireta, importância clínica. Necessidades de ferro no organismo. Distribuição do ferro corporal. Regulação da absorção de ferro.

5 – LEUCÓCITOS: Classificação e características histoquímicas e funcionais de cada tipo. Fórmula leucocitária relativa e absoluta. Variações fisiológicas e patológicas. Cinética da leucopoese. Regulação da leucopoese.

6 – IMUNIDADE: Conceito. Reação imune. Imunidade celular e humoral. Imunidade ativa e passiva. Alergia. Antígeno de histocompatibilidade. Aplicações da imunologia. Sistema mononuclear fagocítico.

7 – IMUNIDADE CELULAR: Linfócitos, estrutura e características histoquímicas. Tipos de linfócitos e funções específicas de cada tipo. Distribuição dos tecidos linfoides. Papel dos linfócitos na imunidade humoral e na imunidade medida por células. Linfocinas. Imunodeficiência, causas.

8 – IMUNIDADE HUMORAL: Imunoglobulinas: estrutura básica. Classificação. Características, propriedades e funções de cada tipo. Sistema de complemento: conceito, funções, componentes e vias de ativação.

9 – GRUPOS SANGUÍNEOS: Fundamentos do sistema ABO. Antígenos A e B e aglutininas anti-A e anti-B, aspecto genético do sistema ABO. Leis de Landsteiner. Distribuição dos grupos sanguíneos no Paraguai.





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

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:

SISTEMA RH: Fundamentos. Antígenos RH e anticorpo anti RH. Incompatibilidade feto-materna. Detecção e prevenção. Teste de Coombs direto e indireto.

11 – TRANSFUSAO: Transfusão de sangue. Conceito de doador universal e de receptor universal. Prova cruzada. Indicações da transfusão. Perigos potenciais. Transfusão de eritrócitos, plasma, derivados e substitutos.

12 – HEMÓSTASE: Definição. Hemóstase primária e secundária. Componentes, plaquetas. Fatores plasmáticos da coagulação. Esquema atual de coagulação. Vias extrínsecas e intrínsecas. Via final comum. Evolução do coágulo. Anticoagulantes fisiológicos e farmacológicos.

13 – MÉTODOS DE ESTUDO DA HEMÓSTASE: Hemóstase primária, vias intrínseca e extrínseca. Plaquetas. Tempos de sangramento. Prova do laço. Tempo de protrombina. Tempo de coagulação. Tempo de requalificação. Tempo parcial de tromboplastina. Retração e lise do coágulo. Conceito básicos destes testes, valores normais. Hemofilia: fisiopatologia e testes adequados para o seu estudo.

SECAO VI: FISIOLOGIA RESPIRATORIA

1 – CIRCULACAO PULMONAR: Resumo anatômico. Características da circulação pulmonar. Dinâmica dos capilares pulmonares. Edema pulmonar. Cavidade pleural.

2 – BASES QUÍMICAS DO INTERCAMBIO GASOSO: pressão e difusão. Conceito de pressão parcial. Leis que regem os gases. Composição do ar atmosférico alveolar e expirado. Difusão de gases através da membrana respiratória. Capacidade de difusão.

3 – MECANICA RESPIRATORIA: Músculos respiratórios. Pressões respiratórias. Adaptabilidade pulmonar. Surfactante. Trabalho da respiração. Volumes e capacidades pulmonares. Espirometria. Funções das vias respiratórias. Volume minuto respiratório.

4 – VENTILACAO ALVEOLAR: Conceito. Distribuição entre volume minuto respiratório e ventilação alveolar. Espaço morto anatômico e fisiológico, relação entre ventilação e perfusão.

5 – TRANSPORTE DE GÁS NO SANGUE: Captação de oxigênio nos alvéolos. Gradiente de difusão. Transporte de oxigênio pela hemoglobina. Curvas de dissociação da hemoglobina. Utilização do oxigênio pelas células. Transporte de bióxido de carbono nos tecidos dos alvéolos. Gradiente de difusão. Formas de transporte. Quociente respiratório.

6 – REGULACAO DA RESPIRACAO: Centro respiratório. Núcleos e grupos neuronais. Reflexo de Hering-Breuer. Regulação química da respiração: mecanismo e importância dos fatores que intervêm. Quimiorreceptores. Regulação da respiração durante o exercício. Outros fatores que afetam a respiração.

7 – RESPIRACAO NA ALTURA: Efeito da baixa pressão atmosférica na composição do ar alveolar. Efeitos da hipóxia. Aclimatação a baixa pressão parcial de oxigênio. Aclimatação natural a altura. Doenças das alturas.

8 – FISIOLOGIA DO MERGULHO: profundidade e pressão. Efeitos da alta pressão nos gases no corpo. Descompressão do mergulho. Doença por descompressão. Problemas físicos do mergulho.

SECAO VII: NEUROFISIOLOGIA

1 – O NEURONIO: Características do neurônio. Transporte axônio. Potencial da membrana do neurônio, bases iônicas.

2 – ORGANIZACAO GERAL DO SISTEMA NERVOSO: Receptores e efetores. Níveis de organização: nível cortical, nível encefálico baixo e nível medular. Mecanismos neuronais: transmissão de sinais, relevo de sinais, convergência e divergência. Soma espacial e temporal. Facilitação. Inibição.



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

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:

3 – SINAPSE: Estrutura da sinapse. Sinapses químicas e elétricas. Potencial. Pós-sináptico excitador. Retardo sináptico. Fadiga. Potenciais pós-sinápticos. Inibidores pós-sinápticos. Efeito da alcalose, acidose, anorexia e drogas na transmissão sináptica.

4 – NEUROTRANSMISSORES E NEUROMODULADORES: Classificação. Neurotransmissores de baixo peso molecular: acetilcolina, aminas, aminoácidos. Neuropléticos.

5 – RECEPTORES SENSORIAIS: Modalidade sensorial, Receptores sensoriais, classificação. Potencial de receptor. Lei da energia nervosa específica. Lei de Weber-Fechner. Adaptação dos receptores. Receptores tônicos e fásicos. Fadiga. Mecanorreceptores. Receptores de tato e posição, receptores sinestésicos. Nocirreceptores. Receptores térmicos.

6 – VIAS DA SENSIBILIDADE SOMÁTICA: Sistema dorsolemniscal e espinotalâmico: resumo anatômico, trajeto, sensações que conduzem, características da condução. Vias de sensibilidade térmica.

7 – SUPERFÍCIE SOMESTÁSICA: Área sensitiva somática I. Localização. Funções. Representação do corpo na superfície somestésica. Área sensitiva somática II. Áreas de associação somática.

8 – DOR: Conceito e finalidade da dor. Receptores. Localização e quantificação da dor. Umbral doloroso. Causas da dor. Dor visceral, causas. Parestesia e hiperestesia. Sistemas analgésicos do SNC.

9 – SENSIBILIDADE PROPIOCEPTIVA: Sensações sinestésicas, receptoras e estímulos. Sentido de posição por sinestesia. Fusão muscular, estrutura e funções. Ativação e controle do fusão muscular. Aparelho tendinoso de Golgi, estrutura e função, Vias de sensibilidade propioceptiva.

10 – MEDULA ESPINHAL: Organização motora da medula espinhal. Moto neurônios e Inter neurônios. Arco reflexo. Características fisiológicas dos movimentos reflexos. Classificação dos reflexos. Reflexos medulares. Fusão muscular e reflexo miotático. Reflexo e importância clínica. Reflexo flexor. Reflexo tendinoso. Reflexos vegetativos medulares. SOC espinal.

11 – SUPERFÍCIE MOTORA: Resumo anatomofisiológico da superfície motora. A área piramidal ou corticoespinal. Representação do corpo na superfície motora. Características da motilidade piramidal. Funções das outras áreas motoras. Superfície pré-motora.

12 – VIAS MOTORAS EXTRAPIRAMIDAIAS: Componentes do sistema extrapiramidal ou extracorticoespinal. Características da motilidade extrapiramidal, efeitos. Sinais de Babinsk. Clonus.

13 – SENTIDO DO EQUILÍBRIO: Núcleos reticulares e vestibulares. Aparelho vestibular. Receptores vestibulares. Conexões do aparelho vestibular do SNC. Funções do aparelho vestibular no equilíbrio. Papel dos propioceptores. Reflexos vestibulares. Nistagmus.

14 – CEREBELO: Resumo anatômico. Superfície cerebelosa e tipos celulares. Núcleos cerebelosos. Vias aferentes e eferentes. Funções do cerebelo nos movimentos voluntários. Mecanismos de retroalimentação. Controle da motilidade involuntária: controle dos reflexos espinais, motilidade postural e equilíbrio. Anomalias da função cerebelosa.

15 – GANGLIOS BASAIS: Resumo anatomo-fisiológico. Circuitos entre gânglios basais, superfície cerebral e tálamo. Funções dos gânglios basais, Manifestações clínicas. Lesões.

16 – FORMACAO RETICULAR: Resumo anatômico. Funções excitantes e inibidoras da formação reticular. Função no equilíbrio. Movimentos estereotipados inconscientes. Controle de funções vegetativas. Sistema ativador reticular ascendente: funções da porção mesocefálica e de porção talâmica. Controle neuro-hormonal da atividade cerebral.



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

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:

17 – ONDAS CEREBRAIS, SONO E VIGÍLIA: Sono de ondas lentas e sono REM. Teorias básicas do sono e vigília. Ciclos de sono e vigília. Efeitos fisiológicos do sono. Origem, e características das ondas do eletroencefalograma. Importância clínica do EEG. Epilepsia.

18 – SUPERFÍCIE CEREBRAL: Resumo anatômico. Funções de áreas corticais específicas. Áreas primárias, secundárias e de associação. Hemisfério dominante. Processos corticais: consciência, pensamento, memória, processos analíticos.

19 – FISILOGIA DO COMPORTAMENTO: Hipotálamo e sistema límbico. Resumo anatômico. Conexões com a superfície. Papel do hipotálamo e o sistema límbico na conduta. Função de mediadores químicos no controle da conduta. Outras funções do hipotálamo.

20 – SISTEMA NERVOSO AUTONOMO: Resumo anatômico e funcional do sistema nervoso simpático e parassimpático. Fibras colinérgicas e adrenérgicas. Sínteses e degradação dos neurotransmissores vegetativos. Receptores adrenérgicos e colinérgicos. Ações do simpático e do parassimpático. Características de cada sistema. Tônus simpático e parassimpático.

21 – REFLEXOS AUTONOMOS: Reflexos do simpático e parassimpático. Estimulação massiva. Função de alarme do sistema simpático. Drogas simpaticomiméticas e parassimpático miméticas. Antagonistas e bloqueantes.

22 – VISAO: Anatomia do olho. Líquido intraocular e pressão intraocular. Ótica do olho. Meios refringentes. Acomodação. Agudeza visual. Defeitos da ótica do olho.

23 – NEUROFISIOLOGIA DA VISAO: Capas da retina. Organização nervosa da retina. Funções de cada tipo celular. Fotoquímica da visão. Adaptação a luz e a escuridão. Visão das cores. Vias óticas. Superfície visual. Campo visual. Controle dos movimentos oculares, a acomodação e a abertura pupilar.

24 – audição: Resumo anatomofisiológico do ouvido. Transmissão do som até o órgão de Corti. Estrutura e função do caracol e o órgão de Corti. Determinação do tônus e intensidade: umbral de audição. Via nervosa da audição.

25 – SENTIDOS DO PALADAR E OLFATO: Sensações primárias de sabor. Botões gustativos. Via sensitiva do paladar. Sentido do olfato: células olfativas. Sensações olfativas primárias, vias de olfação.

26 – CIRCULACAO CEREBRAL E LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO: Resumo anatômico da circulação cerebral. Características da circulação cerebral. Fluxo sanguíneo cerebral. Metabolismo cerebral. Líquido cefalo-raquídeo. Produção, composição, funções, circulação. Barreira hematoencefálica. Pressão do LCR.

SECAO VIII: FISILOGIA DIGESTIVA E PRINCIPIOS DE NUTRICAO

1 – FISILOGIA DA PAREDE INTESTINAL: Atividade elétrica do músculo liso. Controle nervoso da função gastrointestinal. Controle hormonal. Motilidade do tubo digestivo. Circulação intestinal. Fatores que modificam o risco sanguíneo intestinal.

2 - INGESTÃO DE ALIMENTOS: Mastigação e deglutição. Etapas da deglutição. Esfincter gástrico. Secreção salival. Glândulas salivares. Composição da saliva. Funções. Regulagem da secreção salival.

3 - FUNÇÕES MOTORAS DO ESTÓMAGO: Resumo anatômico do estômago. Movimentos do estômago. Função de armazenamento e mistura. Esvaziamento gástrico e funções que o modificam: Hormônios. Composição do quimo. Fatores nervosos.





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

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:

4 - SECREÇÃO GÁSTRICA: Histologia das glândulas gástricas. Secreção de ácido clorídrico. Secreção de pepsina. Função de ambos produtos. Regulagem da secreção gástrica.

5 - SECRECIÓN PANCREÁTICA EXÓCRINA: Resumo anatómico do pâncreas. Composição do sugo pancreático. Funções. Regulagem nervosa da secreção pancreática. Regulagem hormonal: Secretina. Pancreozimina. Ativação das enzimas pancreáticas.

6 - FÍGADO: Resumo anatómico. Funções do fígado. Secreção da bÍlis pelo fígado. Composição da bÍlis. Funções. Fatores que modificam a secreção da bÍlis. Função da vesícula biliar. Regulagem. Provas funcionais hepáticas.

7 - INTESTINO DELGADO: Motilidade do intestino delgado. O reflexo peristáltico. Funções da válvula ileocecal. Regulagem nervosa e hormonal da motilidade intestinal. Secreção do intestino delgado. Composição da secreção intestinal e fatores que a determinam e modificam.

8 - INTESTINO GROSSO: Resumo anatómico. Movimentos do intestino grosso. Fatores que os causam. Regulagem. Defecação: Formação das matérias fecais. Composição das fezes. Mecanismo da defecação. Secreção do intestino grosso.

9 - NUTRICAÇÃO. GENERALIDADES: Conceito de nutrição e estado nutricional. Alimentos. Nutrientes e alimentos. Fatores determinantes do estado nutricional. Normas para uma alimentação correta. Leis clássicas de alimentação. Conceito de dieta normal e dietas modificadas.

10 - BIOENERGÉTICA: unidades de energia em nutrição. Caloria e Joule. Metabolismo basal. Gasto de energia segundo a atividade física. Requerimento energético diário.

11 - NUTRIENTES: Macro nutrientes: proteínas, glicídios e lipídeos. Características químicas. Funções. Fontes e requerimentos. Micronutrientes: funções e fontes. Requerimentos.

12 - OS ALIMENTOS: Grupos de alimentos. Alimentos protéicos: carnes, leite, ovos e seus derivados. Frutas. Hortaliças. Cereais e seus derivados. Legumes. Tubérculos. Gorduras. Açúcares. Bebidas. Especiarias. Características e valor nutricional de cada um deles.

13 - DIGESTÃO, ABSORÇÃO E METABOLISMO DOS GLICÍDIOS: Enzimas que interferem nos diferentes níveis. Produtos da digestão. Mecanismo de absorção.

14 - DIGESTÃO, ABSORÇÃO E METABOLISMO DAS PROTEÍNAS: Enzimas interventoras. Produtos da digestão. Mecanismo de absorção dos produtos terminais.

15 - DIGESTÃO, ABSORÇÃO E METABOLISMO DOS LIPÍDEOS: Enzimas interventoras. Papel da bÍlis. Mecanismo de absorção dos produtos de digestão dos lipídeos.

16 - ABSORÇÃO DE VITAMINAS, ÁGUA E MINERAIS: Locais de absorção de minerais. Mecanismos. Absorção de vitaminas, fatores. Absorção de água.

17 - TRANSTORNOS GASTRINTESTINAIS: Náuseas e vômitos, mecanismos e causas. Conceito de diarreia e ressecamento. Meteorismo.

SECAO IX: ENDOCRINOLOGIA E REPRODUCAO.

1 - HORMONIOS: Conceito e classificação. Mecanismos de ação hormonal: Receptores. Segundos mensageiros. Secreção hormonal e armazenamento. Metabolismo e excreção de hormônios. Dosagem hormonal.

2 - SISTEMA HIPOTALAMICO-ADENOHIPOFISARIO:

Anatomia do hipotálamo. Núcleos e conexões. Neuro-hormonais hipotalâmicos. Sistema portal hipotalâmico-adeno-hipofisário. Interação hipotálamo-hipófises-glândulas. Controle por retroalimentação: Conceito. Mecanismo. Tipos.



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

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:

- 3 - HORMONIOS ADENOHIPOFISARIAS: Hormônio do crescimento. Estrutura química e secreção. Ações sobre o crescimento. Papel da somatomedina. Ações bioquímicas e metabólicas. Regulagem da secreção de STH. Outros hormônios adeno-hipofisarios: ACTH. Tirotrófina. Prolactina. Gonadotrofinas.
- 4 - HORMONIOS NEUROHIPOFISARIOS: Sistema hipotalâmico-neuro-hipofisario. Produção, transporte e liberação dos hormônios neuro-hipofisarias. Vasopressina e oxitocina: Estrutura. Ações fisiológicas. Mecanismo de ação. Regulagem de sua secreção.
- 5 - HORMÔNIOS TIREÓIDEOS: Resumo anatômico e histológico da glândula tiroides. Metabolismo do iodo. Síntese, secreção e transporte dos hormônios tireóideos. Ações metabólicas. Ações sobre aparelhos e sistemas. Regulagem de sua secreção. Anomalias da secreção de hormônios tireóideos. Provas da função tireóidea. Hormônios da medula suprarrenal: Resumo anatômico. Química e metabolismo dos hormônios da medula suprarrenal. Ações fisiológicas. Ações metabólicas. Ações sobre aparelhos e sistemas. Diferenças entre a ação de adrenalina e noradrenalina. Regulagem da função da medula suprarrenal.
- 6 - HORMONIOS DA MEDULA SUPRARRENAL: Resumo anatômico, Química e metabolismo dos hormônios da medula suprarrenal. Ações fisiológicas. Ações metabólicas. Ações sobre aparelhos e sistemas. Diferenças entre ação de adrenalina e noradrenalina. Regulação a função da medula suprarrenal.
- 7 - SUPERFICIE SUPRA-RENAL: Resumo anatômico e histológico. Sínteses, metabolismo e excreção dos hormônios cortiço-suprarrenais. Mineralocorticoides: Ações fisiológicas. Mecanismo de ação. Regulagem de sua secreção.
- 8 - GLICOCORTICOIDES: Mecanismo de ação. Ações fisiológicas. Efeitos sobre o metabolismo, a imunidade e a inflamação. Outras ações. Regulagem de sua secreção. Provas da função córtico-suprarrenal.
- 9 - CÂMBIOS NORMAIS E ANORMAIS NA FUNÇÃO SUPRARRENAL. Síndrome geral de adaptação: Definição. Etapas. Características de cada etapa. Papel do cortisol e a adrenalina. Conceito básico de hipercorticismo e insuficiência cortiço-suprarrenal.
- 10 - PÂNCREAS ENDÓCRINO: Resumo anatômico e histológico do pâncreas. Insulina: Estrutura, biossínteses e secreção. Mecanismo de ação. Receptores e interações. Degradação da insulina. Ações sobre o metabolismo de: Glicídios. Lipídios. Proteínas. Outras ações.
- 11 - OUTROS HORMONIOS INSULARES: Glucagon: Estrutura. Ações fisiológicas e interação com a insulina. Regulagem de sua secreção. Somatostatina: função nos islotes e em outros locais do organismo.
- 12 - HORMÔNIOS DA GLÂNDULA PARATIREÓIDES: Histologia da glândula. Metabolismo do cálcio. Distribuição do cálcio e o fosfato no líquido extracelular. Paratormônio: ações sobre o metabolismo do cálcio e o fosfato. Efeitos a nível intestinal, renal e ósseo. Reação com a vitamina D. Regulagem da secreção de paratormônio. Hipoparatiroidismo. Calcitonina: ações sobre a calcemia. Regulagem de sua secreção.
- 13 - APARELHO REPRODUTOR MASCULINO: Resumo anatômico e histológico. Funções gerais do testículo. Funções das células de Sertoli. Barreira hemato-testicular. Regulagem da temperatura do testículo.



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

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:

14 - ESPERMATOGENESES: Fases. Duração. Cinética celular. Regulagem da espermatogênese. Estrutura do espermatozoide. Amadurecimento. Composição do sêmen. Função da próstata e das vesículas seminais.

15 - ANDRÓGENOS: Natureza química. Biossínteses. Locais de produção. Mecanismo de ação. Metabolismo e excreção dos andrógenos. Ações fisiológicas antes e depois do nascimento. Caracteres sexuais secundários. Ações sobre os tecidos. Ações metabólicas.

16 - CONTROLE DA FUNÇÃO TESTICULAR E AS FUNCIONES SEXUAIS MASCULINAS: Papel do hipotálamo e a hipófises. Gonadotrofinas hipofisárias. Retroalimentação no eixo hipotálamo-hipófises-testículos. Efeitos da gonadotrofina coriônica. Puberdade.

17 - CICLO OVÁRICO: Resumo anatômico e histológico do ovário. Etapas de ciclo ovário. Foliculogênese: Etapas e mudanças foliculares. Regulagem. Descarga pré-ovulante e ovulação, mecanismo. Corpo amarelo, formação e funções. Diagnóstico da ovulação.

18 - CICLO ENDOMETRIAL: Fases proliferativa e secretória. Modificações uterinas nestas fases. Menstruação: mecanismo e causas: mecanismo hormonal e teoria vasomotora. Características da menstruação.

19 - HORMONIOS SEXUAIS FEMININOS: Estrogênios. Biossínteses. Metabolismo e excreção. Mecanismo de ação hormonal. Ações fisiológicas sobre o aparelho reprodutor, ações morfológicas, ações metabólicas. Caracteres sexuais secundários. Progesterona. Biossínteses e degradação. Ações fisiológicas sobre o útero e o metabolismo. Ações sobre a gravidez.

20 - REGULAGEM DAS FUNÇÕES SEXUAIS FEMININAS: Gonadotrofinas hipofisárias. Retroalimentação positiva e negativa. Curvas hormonais durante os ciclos sexuais femininos. Ciclos anovulatórios. Puberdade e menarca. Menopausa.

21 - RESPOSTA SEXUAL HUMANA: Fases da resposta sexual humana. Descrição, elementos nervosos e endócrinos. Padrão sexual masculino e feminino. Diferenças. Conceito básico de disfunções sexuais.

22 - FECUNDACIÓN E IMPLANTAÇÃO: Requisitos mínimos para que o sêmen seja fecundante. Capacitação. União dos gametas. Reação de zona. Câmbios no ovo fecundado. Transporte e implantação do ovo. Nutrição inicial do embrião. Estrutura e funções da placenta.

23 - GESTAÇÃO: Papel de distintos hormônios na gestação. Estrogênios. Progesterona. Gonadotrofina coriônica. Somatomamotrofina coriônica. Relaxina. Outros fatores hormonais. Câmbios fisiológicos na mãe durante a gestação. Aumento de peso, mudanças em aparelhos e sistemas, mudanças metabólicas.

24 - FISIOLÓGIA DO PARTO: Início do parto. Fatores hormonais. Reflexos nervosos. Fases e duração do parto. Mecânica do parto. Estudo da motilidade uterina. Cálculo da atividade uterina. Alumbramento. Involução uterina.

25 - LACTANCIA: Papel dos diferentes hormônios relacionados com a lactação. Início e manutenção da produção de leite. Escolha do leite. Composição do leite. Colostro. Efeitos da lactação sobre a mãe.

26 - FISIOLÓGIA FETAL E NEONATAL: Etapas da vida intra-uterina. Desenvolvimento fetal. Idade gestacional de termo. Adaptação da criança ao nascer. Características fisiológicas do recém nascido e mudanças subsequentes. Problemas funcionais especiais do recém nascido. Conceito básico de crescimento e desenvolvimento.





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

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:

27 – ANTICONCEPCAO: Método do ritmo e suas variações. Métodos químicos. Anticoncepcionais hormonais. Dispositivos intrauterinos. Descrição de cada método, vantagens e inconvenientes. Eficácia. Novos métodos anticoncepcionais.

METODOLOGIA DO ENSINO-APRENDIZAGEM

Para chegar aos objetivos desta disciplina serão executadas as seguintes atividades:

Aulas teóricas aos objetivos pelo professor para todo o grupo de alunos; dinâmicas de grupo; trabalho expositivo.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- BEST E TAYLOR. Bases Filosóficas da Prática Médica. 12ª. Edição. Editorial Panamericana. Edição 1993.
- BEST E TAYLOR. CARDINALI – DVORKIN. Bases fisiológicas da prática médica. 13ª. Edição em espanhol. Editorial Panamericana.
- BOWERS – FOX. Fisiologia do esporte. 3ª. Edição. Editorial Panamericana. Edição 1995.
- POCOCK G. CHRISTOPHER D. Fisiologia Humana, a Base da Medicina. Editorial Masson, 2002.
- GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Tratado de Fisiologia Médica. 121. Edição. Barcelona, Espanha. Elzevir, 2011.
- GANON W.F. Fisiologia Médica. Editorial El Manual Moderno, 2002.





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

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:

Papel timbrado: *US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-*

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei da Nação Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **BIOQUÍMICA**

Carreira : Medicina.

Semestre : Terceiro/Quarto.

Carga horária : 164 (teórica).

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

A Medicina tende cada vez mais em converter-se em um grupo de Ciências regidas estritamente pelo raciocínio e pelo método científico. Uma destas ciências, a Bioquímica que estuda o ser humano em sua constituição química, teve um papel fundamental nesse processo de mudança. Considerando que esta ganhou por direito próprio um lugar dentro das matérias básicas de medicina.

OBJETIVOS GERAIS.

O aluno deverá compreender as noções fundamentais da bioquímica e sua importância para o profissional da área de medicina.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Decrescer a natureza das moléculas e das estruturas encontradas nas células vivas; Demonstrar a função biológica das moléculas e estruturas; Analisar os mecanismos celulares de degradação e biossíntese das moléculas; Entender as principais transformações metabólicas que a célula realiza como conhecimento preparatório para disciplina de BIOQUÍMICA II (bioquímica metabólica).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO.

UNIDADE. BLOCO 1: ESTRUTURA MOLECULAR. UNIDADE I: Eletrovalência. Covalência. Ressonância. Ponte de Hidrogênio. Estero-isometria. Principais funções orgânicas.

BLOCO 2: QUÍMICA DOS CARBOIDRATOS. UNIDADE II. Definição e importância biológica. Características gerais e classificação. Monossacarídeos simples de importância biológica. Trioses. Pentoses. Hexoses. Estruturas cíclicas dos açúcares. Muta-rotacao. Formula de Haworth. Derivados dos monossacarídeos: glicosídeos, amino-açúcares, ácidos adônicos, urânicos e sacarídeos. Ésteres fosfóricos.

UNIDADE III: Dissacarídeos: Nomenclatura. Maltosa. Sacarosa. Polissacarídeos simples. Amido. Glicogênio. Polissacarídeos complexos homo sacarídeos: quitina, pectina. Polissacarídeos complexos não nitrogenados. Polissacarídeos complexos heterossacarídeos nitrogenados. Mucopolissacarídeos.

UNIDADE IV. Ácido hialurônico. Ácido condroitinsulfúrico. Heparina. Estrutura da parede celular das bactérias. Substâncias capsulares. As substâncias específicas dos grupos sanguíneos.

BLOQUE 3: QUÍMICA DOS LIPÍDEOS. UNIDADE V: Definição e importância biológica. Formas de apresentação na natureza. Classificação. Principais ácidos graxos. Saturados e não saturados. Gorduras naturais. Propriedades das gorduras e azeites. Cera.

UNIDADE VI: Carbonos assimétricos. Posição alfa e beta. Cis e trans. Série normal e série alo. Estero-isomeria devido ao grupo funcional. Esteróis: colesterol. Estrutura. 7 de-hidro-colesterol.





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

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:

Coprostanol ou coprosterol. Aglicons digitais. Ácidos biliares. Outras substancias associadas com os lipídeos na natureza: carotenoides e vitamina A. Vitaminas K e E. Lipoproteínas.

BLOCO 4: QUÍMICA DAS PROTEÍNAS. UNIDADE VIII. Definição e propriedades gerais. Importância biológica. Classificação. Aminoácidos. Os principais obtidos por hidrólise. Caracteres estruturais comuns dos aminoácidos. Propriedades gerais dos aminoácidos. Aminoácidos como íons bipolares. Ponto isoelétrico. Enlace peptídico. Prova de sua existência nas proteínas. Hidrolise de dito enlace.

UNIDADE IX: Proteínas. Propriedades gerais das moléculas gigantes. Propriedades colidais. Pressão osmótica. Ultracentrifugação. Dispersão da luz. Separação por saponificação ou por defeito salino. Separação dissolventes, diálise. Desorganização da arquitetura proteica, Desnaturalização, características desnaturizantes, modificações químicas, modificações físicas, modificações biológicas, desnaturalização, floculação e coagulação. Principais grupos de proteínas. Proteínas simples. Albuminas, globinas, protaminas, globulinas. Escleroproteínas (colágenos-elastinas). Proteínas vegetais, globulinas, protaminas, gluteinas. Peso molecular das proteínas. Estrutura das proteínas. Estrutura da mioglobulina e da hemoglobina. Forma.

UNIDADE X: Proteínas conjugadas. Fosfoproteínas, cromoproteínas, nucleoproteínas, lipoproteínas, metaloproteínas. Nucleoproteínas: bases púricas, bases pirimídicas, ácidos nucleicos, nucleotídeos, nucleosídeos.

BLOCO 5: QUÍMICA DAS PORFIRINAS, HEMOGLOBINAS E COMPOSTOS AFINS. UNIDADE XI. Porfirinas. Estrutura. Propriedades. Etioporfirinas. Uroporfirina. Coproporfirina. IX. Hem. Química do Hb. Tipo de Hb. Humana normal e anormal. Química dos pigmentos biliares.

BLOCO 6: ENZIMAS. UNIDADE XII: Definição enzimas como catalisadores. Poder catódico das enzimas. Química das enzimas. Mecanismos gerais da ação enzimática. Combinação de enzima e substrato. Coenzima e grupos prostéticos. Centro ativo das enzimas. Centros alostéricos e regulação enzimática. Especificidade enzimática. Iones ativadores específicos. Zimogênios. Fatores que modifica, a velocidade das reações enzimáticas. Tempo. Temperatura. pH. Concentração da enzima. Concentração do substrato. Inibição da atividade enzimática. Inibição da competência. Inibição sem competência. Classificação e nomenclatura das enzimas. 1) Oxidorreductases. 2) Transferases. 3) Hidrolases. 4) Lases. 5) Isomerases. 6) Ligase ou sintetase.

BLOCO 7: SECRECOES DIGESTIVAS. UNIDADE XIII. Saliva. Características. Propriedades físicas. Funções. Composição química. Substancias inorgânicas. Substancias orgânicas. Enzimas. Alfa amilases.

UNIDADE XIV. Suco gástrico. Secreção de suco gástrico. Gastrina. Acido clorídrico. Enzimas. Pepsina e pepsinógeno. Catepsina gástrica. Ácidos orgânicos. Substancias proteicas. Mucinas. Coalhada. Lipase gástrica.

UNIDADE XV: Suco pancreático. Secretina e pancreoenzima, composição. Enzimas que atuam sobre os hidratos de carbono. Enzimas que atuam sobre os lipídeos. Lipasa. Enterasa. Colesterol enterasa. Fosfolipasa A e B. Enzimas que atuam sobre uniões peptídicas. Carboxi peptidases. Tripsina. Quimiotripsina. Ribonucleases. Desoxirribonucleases.

UNIDADE XVI: Suco intestinal. Composição química. Enzimas que atuam sobre os hidratos de carbono. Enzimas que atuam sobre os lipídeos. Enzimas que atuam sobre os peptídeos. Fosfatases intestinais. Enteroquinases.



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

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:

UNIDADE XVII. Bile. Produção e concentração da bile. Secreção intestinal da bile. Componentes principais da bile. Ácidos biliares. Pigmentos biliares. Origem dos pigmentos biliares. Cálculos biliares.

UNIDADE XVIII: Digestão. Digestão dos hidratos de carbono. Digestão dos lipídeos, triglicerídeos, fosfatídios e colesterol livre e esterificado. Digestão das proteínas. Digestão das nucleoproteínas.

UNIDADE XIX: Absorção intestinal. Generalidades. Vias de absorção. Mecanismo de absorção intestinal. Difusão passiva. Transporte ativo. Pinocitose. Absorção de hidratos de carbono. Absorção de gorduras. Glicerídeos. Fosfolipídios. Colesterol e outros esteroides. Absorção de aminoácidos. Absorção de ácidos nucleicos. Absorção de vitaminas.

UNIDADE XX: Ação das bactérias no intestino. Generalidades. Carboidratos e lipídeos. Proteínas. Omitina. Lisina. Histamina. Tirosina. Triptófano. Gases intestinais. Formação e composição das fezes.

UNIDADE XXI: Mecanismos de desintoxicação. Oxidação. Redução. Hidrólise. Conjugação Ac. Hucoronico. Ac. Sulfúrico. Ac. Acético. Grupo metilo, tiosulfato.

UNIDADE XXII. Soluções eletrolíticas parenterais mais utilizadas na Medicina. Sua expressão em porcentagens. Molaridade. Normalidade. Mili-equivalentes por litro e frações de litro. Diversos problemas que se apresentam na terapêutica eletrolítica e cálculos de conversão. Cálculos de pressão osmótica de diferentes soluções.

UNIDADE XXIII: Oxidações biológicas. Potencial redox e transferência de elétrons. Oxido reductases. Desidrogenases flavoproteínas. Desidrogenases. Enzimas ativadores de oxigênio. Oxidades, peroxidases, catalases. A cadeia enzimática respiratória. Oxidação fosforilante.

UNIDADE XXIV: Bioenergética. Mecanismo energético em bioquímica. Substancias de elevado e baixo nível energético. Mecanismo energético. Os enlaces de elevado nível energético como base de energia para as funções orgânicas.

BLOCO 8: VIAS METABÓLICAS E SUA REGULACAO. UNIDADE XXV. Esquema básico. Inter-relações metabólicas. Vias catabólicas e anabólicas. Regulação de vias metabólicas. Efeitos de precursor e de produto final. Mecanismos fundamentais de controle e regulação do metabolismo.

UNIDADE XXVI: Metabolismo dos hidratos de carbono. Glicogênese e glicogenólise. Via de Embden-Meyerhoff. Fase de fructofosfatos. Fase de triosafosfatos. Fase de ácidos fosforilglicídios. O Ciclo de Krebs. Acoplamento das oxidações e fosforilações. Energética da glicólise anaeróbica. Energética da oxidação total e ciclo de Krebs. Oxidação de glicose por via do ácido fosfoglicérico. A glicemia e sua regulação.

UNIDADE XXVII: Metabolismo dos lipídeos. Oxidações dos ácidos graxos B – Oxidação. Energética da B. Oxidação e síntese e introconversao de ácidos graxos e sínteses de gorduras neutras. Formação de corpos cetônicos mobilização e transporte dos lipídeos. Os lipídeos hepáticos e sua mobilização. Metabolismo.

UNIDADE XXVIII: Metabolismo das proteínas. Generalidades. Síntese das proteínas. Catabolismo proteico. Desaminacao. Formação de ureia. Fixação e reserva de amônio. Transaminacao. Descarboxilacao e formação de aminos biogénias. Catabolismo do resto desaminado.

UNIDADE XXIX: Metabolismo particular dos aminoácidos. Glicocola. Serina. Treonina. Alanina. Valina. Leucina e isoleucina. Acido aspártico e glutâmico. Metionina. Cistina e cistina. Fenilalanina e tirosina.

UNIDADE XXX: Metabolismo dos ácidos nucléicos. Metabolismo das porfirinas.



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

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:

BLOCO 9: HORMONIOS. UNIDADE XXXI: Princípios da regulação hormonal. Princípios de ordenação glandular. O isolamento dos hormônios. Órgãos efetores e receptores hormonais. Modo de ação dos hormônios. Adenilato-ciclase e ciclo AMP como "segundo mensageiro". Efeito hormonal a través da atividade dos gases.

UNIDADE XXXII: Hormônios da superfície suprarrenal. Importância biológica da superfície suprarrenal. Hormônios da medula suprarrenal. Ação biológica.

UNIDADE XXXIII: Hormônios das glândulas sexuais. Hormônio sexual masculino. Função Biológica. Estrogênios. Gestagenios.

UNIDADE XXXIV: Hormônios da tireoide. Toxina triiodotironina. Metabolismo da tiroxina. Efeitos biológicos do hormônio da tireoide.

UNIDADE XXXV: Hormônios da para-tiroide. Ação biológica.

UNIDADE XXXVI: Hormônios do pâncreas. Insulina. Glucagon.

UNIDADE XXXVII: Hormônios da hipófise e do hipotálamo. Hormônios hipotalâmicos. Hormônios da neuro-hipófise. Oxitocina. Vasopressina. Hormônios da adeno-hipófise. Melanotropina. Hormônio do crescimento. Hormônio lipotrópico (LPH). Hormônio tireotropa. Hormônio adrenocorticotropa. Hormônios gonadotropas. Gonadotropina coriônica.

BLOCO 10: VITAMINAS. UNIDADE XXXVIII: Grupo da vitamina A. Química fundamental. Distribuição e fontes alimentícias. Ensaio e valorização. Funções. Carências no homem. Seu diagnostico. Efeito do excesso de vitamina A.

UNIDADE XXXIX: Vitamina C (Ácido ascórbico. Química. Distribuição e fontes alimentares. Funções. Manifestações carenciais. Diagnóstico da carência no homem.

UNIDADE XL: Vitamina (D2 Calciferol e D3 cole calciferol). Características químicas. Distribuição e fontes alimentares. Funções. Manifestações carenciais. Diagnóstico da carência. Efeito do excesso de vitamina D. UNIDADE XLI: Tiamina (aneurina, vitamina B1). Características químicas. Distribuição e fontes alimentares. Funções. Manifestações carenciais. Riboflavina (vitamina B2). Características químicas. Distribuição e fontes alimentares. Funções. Manifestações carenciais. Niacina (Acido nicotínico, niacidamina) Características químicas. Distribuição e fontes alimentares. Funções. Manifestações carenciais. Ácido pantotenico. Características químicas. Distribuição e fontes alimentares. Funções. Manifestações carenciais.

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Aulas teóricas e magistrais; Pesquisas bibliográficas; Exposição de trabalhos práticos.

CRITÉRIOS DE AVALIACAO

Assistência as aulas teóricas e práticas; Resolução de problemas facilitados previamente; exames parciais; exame final sobre teoria e problemas.

BIBLIOGRAFIA

- BLANCO. Química Biológica. Edição 1988.
- BALCELLS. A Clínica e o Laboratório.
- HARPER. Bioquímica 13ª. Edição. 1995.
- MC. GILVERY. Bioquímica. Aplicações Clínicas. Edição 1986.
- MORENO CUEVAS. O Laboratório Clínico para o Médico.
- ORTEN NEHAUS. Bioquímica Humana. 1985.
- MURRAY K. ROBERT. Bioquímica Ilustrada Harper, 29ª. Edição, 2013.
- LEHNINGER. Princípios de Bioquímica, 5ª. Ed. Nelson, D.L. e Cox, M.M. Omega, 2009.
- BIOQUIMICA BASICA DE MARKS. Um Enfoque Clínico. Smith C. Marks. A.D. and Lieberman, M. Ed McGraw-Hill Interamericana, 2006.



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

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 da UNIVERSIDAD SUDAMERICANA
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CARREIRA MEDICINA – Sede Pedro Juan Caballero

Rua: 14 de mayo com Carlos Antonio Lopez – Pedro Juan Caballero – Paraguay

Criada pela Lei n.º 3.883/09 – Reconhecida pelo M.E.C. – Paraguay

Matéria : **BIOFÍSICA**

Carreira : **MEDICINA**

Semestre : Terceiro/Quarto

Carga horária : 164 h. (Teórica)

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

A Biofísica é a área da ciência onde confluem a física e a biologia, constitui na atualidade um amplo e dinâmico campo cujo objeto de estudo são os processos biológicos abordados desde a perspectiva das ciências físicas. Seu valor formativo na carreira de físico é fundamental, sobretudo naquelas propostas curriculares que como a nossa contém uma sub especialização relacionada com a física-química.

OBJETIVOS GERAIS:

- A disciplina fornecerá ao aluno conhecimento sobre os princípios e conceitos físicos envolvidos nos sistemas biológicos, de maneira a compreender e explicar o funcionamento de estruturas do corpo humano.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

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

Critérios de avaliação e promoção:

Conforme regulamento interno.

CONTEÚDO:

UNIDADE I: Introdução

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

UNIDADE II: A água e sua importância biológica

- Propriedades e consequências biológicas
- Estrutura molecular
- Compartimentos líquidos corporais
- Mensuração dos volumes líquidos corporais
- Constituintes dos líquidos extra e intracelular

UNIDADE III: Sistemas dispersos

- Propriedades dos colóides
- Classificação dos colóides
- Estabilidade e efeito protetor dos colóides
- Ultramicroscopia
- Equilíbrio coloidal
- Equilíbrio de Donnan



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

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:

– Consequências biológicas

UNIDADE IV: Equilíbrio ácido base

- Índice de acidez e basicidade
- Regulação do pH das soluções biológicas
- Desvios do equilíbrio ácido – base

UNIDADE V: Biomecânica – Biofísica da respiração

- Estrutura e função do aparelho respiratório
- Mecânica da respiração
- Complacência pulmonar
- Tensão superficial
- Volume e capacidade pulmonar
- Medidas espirográficas
- Ventilação alveolar
- Princípios físicos das mudanças gasosas através da membrana respiratória e efeitos da decomposição atmosférica

UNIDADE VI: Biomecânica – biofísica da circulação

- Estrutura e função do sistema circulatório
- Hemodinâmica e a física da circulação
- O coração como bomba
- Circulação arterial
- Circulação venosa
- Pressão arterial e suas técnicas de aferição
- Resistência vascular periférica
- Viscosidade sanguínea e fluxo sanguíneo

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 eletrocardiograma
- Captação dos potenciais elétricos na superfície do corpo
- Atividade elétrica do miocárdio
- Despolarização e repolarização dos átrios e ventrículos. Registro gráfico dos eventos elétricos do coração

UNIDADE VIII: Biofísica da contração muscular

- Tipos de músculos
- Relações energéticas no músculo
- Tipos de contração muscular
- Níveis estruturais do músculo e mecanismo da contração muscular





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

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:

UNIDADE IX: Bioacústica – física dos sons

- Qualidades fisiológicas dos sons
- Frequências sonoras audíveis e limiar da audição

UNIDADE X: Bioacústica – biofísica da audição

- Ouvido externo, ouvido médio; ouvido interno
- Tipo de surdez

- Acústicos e audiograma

UNIDADE XI: Bioacústica – biofísica da ausculta pulmonar

- Características físicas dos sons pulmonares normais e anormais.

UNIDADE XII: Bioacústica – biofísica da ausculta cardíaca

- Origens dos sons cardíacos
- Focos da ausculta cardíaca
- Ciclo cardíaco sonoro
- Bulhas cardíacas e sopros cardíacos

UNIDADE XIII: Bio-ótica – biofísica da visão

- Estrutura e características óticas
- Acomodação visual
- Visão cromática
- Acuidade visual
- Campo visual e ametropias e suas correções

UNIDADE XIV: Bioterminologia

- Temperatura corporal
- Termogênese biológica
- Termólise biológica
- Controle da temperatura corporal e termometria clínica

UNIDADE XV: Bioenergética

- Calorimetria biológica
- Metabolismo energético e sua avaliação

UNIDADE XVI: Métodos de análise biofísica

- Espectroscopia e polarimetria

UNIDADE XVII: Correntes eletromagnéticas

- Corrente galvânica: efeitos e aplicações biológicas
- Corrente farádica: efeitos e aplicações biológicas
- Diatermia de ondas curtas

UNIDADE XVIII: Ultrassom

- Caracterização e produção
- Propriedades físicas
- Efeitos biológicos
- Aplicações clínicas e diagnósticas

UNIDADE XIX: Biofísica das radiações não ionizantes

- Infravermelho, propriedades e aplicações
- Ultravioleta: propriedades e aplicações

Luci Terezinha Silva

Tradutora Pública
Intérprete Juramentada de Espanhol
Rua Pitombeiras, 712 – Residencial Ponta Porã II – Ponta Porã/MS – Fones: 67-92578164 – E-mail: luterez@hotmail.com
JUCEMS - Mat. 1.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

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:

- Efeitos do ultravioleta sobre o organismo

UNIDADE XX: Biofísica das radiações ionizantes

- Raios-X: histórico, produção, propriedades, aplicações médicas, lesões causadas por raios-X, medidas de proteção.

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas e aulas magistrais
- Exposição de trabalhos práticos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Parisi, M. *Temas de biofísica*. 2001. Mc Graw Hill.

Montoriano, R. *Manual de biofísica y fisiologia*. Livro on line, 2002.

Aurengo, A. e Petittclerc, T. *Biofísica*. 1ª edição. Ed. Mc Graw Hill Panamericana.





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

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 da UNIVERSIDAD SUDAMERICANA

FACULDADE DE CIENCIAS DA SAÚDE

CARREIRA MEDICINA – Sede Pedro Juan Caballero

Rua: 14 de mayo com Carlos Antonio Lopez – Pedro Juan Caballero – Paraguai

Criada pela Lei nº 3.883/09 – Reconhecida pelo M.E.C. – Paraguai

Matéria : **MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA**

Carreira : **MEDICINA**

Semestre : Segundo

Carga horária : 205 h.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

O estudo da Microbiologia e Parasitologia médica proporciona ao futuro médico, uma introdução teórico-prática básica ao conhecimento dos agentes microbianos causadores das doenças infecciosas. É útil ao estudante e logo ao profissional, para relacionar e aplicar corretamente conhecimentos e destrezas com a finalidade de obter resultados oportunos em matéria de prevenção, diagnóstico, prognóstico e tratamento dos processos patológicos infecciosos. A estruturação deste programa obedece à necessidade de se adequar aos progressos, em matéria de enfoques, técnicas e conteúdos, que existem hoje em Microbiologia.

Para abortar o estudo desta rama da ciência, é indispensável que o aluno tenha conhecimentos prévios de Anatomia, Biologia, Histologia, Biofísica, Bioquímica e Fisiologia, sem os quais esta matéria não teria o alcance desejável, mais ainda num país como o nosso onde as doenças ocupam as primeiras cifras de morbidade e mortalidade, pelo que encontramos plenamente justificada a sua inclusão no segundo curso do currículo da carreira médica.

OBJETIVOS GERAIS:

- Conhecer os agentes infecciosos e planificar corretamente as formas de 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 de micro-organismos

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Conhecer as características dos micro-organismos
- Estabelecer a relação entre o hospedeiro e o micro-organismo
- Identificar a relação entre a microbiologia e a imunologia para realizar métodos de diagnóstico e prevenção de doenças infecciosas
- Identificar os elementos constitutivos da célula bacteriana
- Reconhecer a morfologia e o comportamento viral, seu funcionamento e mudanças nela produzidas

Crítérios de avaliação e promoção:

Os requisitos básicos indispensáveis para aprovar a matéria, serão os seguintes: ter 80% de assistência nas aulas práticas, 80% de assistências nos ateneus e aulas de orientação teórico-práticas.

A cátedra utilizará o sistema e avaliação continuada que contemple os aspectos cognoscitivos e psicomotores do estudante diante da matéria. Os conhecimentos serão avaliados através das provas





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

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:

parciais e os aspectos afetivos e psicomotores, segundo a participação, atitudes, destrezas e desempenho nas salas de aula, seminários, e trabalhos de campo.

As provas parciais serão quatro ao longo do ano e corresponderão à finalização dos respectivos quatro blocos em que foi dividida a matéria. Um teórico-prático, que será executada pelos instrutores do grupo e qualificado percentualmente. E o escrito. Os mesmos serão baseados no sistema de avaliação por objetivos. Assim, tanto as parciais escritas, como a prova final escrita consistirão na resposta breve de 20 perguntas, a serem desenvolvidas em um tempo máximo de 60 minutos. A nota anual de aproveitamento do aluno será baseado na média conforme o regulamento interno.

CONTEÚDO:

UNIDADE 1:

- Microbiologia médica. Conteúdo. Evolução histórica. Laboratório. Equipamentos.

UNIDADE 2:

- Relação hospede-microorganismo. Modelos de relação. Infecção. Poder patógeno e virulência. Fatores determinantes da ação patogênica. Infecções mistas. Germes oportunistas.

UNIDADE 3:

- Bases da resposta imunitária. Resposta celular. Linfócitos. Fagócitos. Outras células efetoras. Sistema linfático. Mediadores da imunidade ou linfoquinas. Cinéticas e avaliação da resposta celular. Resposta humoral: anticorpos e imunoglobulinas. Estrutura e formação de anticorpos e imunoglobulinas. Estrutura e formação de anticorpos. Dinâmica da resposta humoral. Anticorpos monoclonais.

UNIDADE 4:

- Reações antígeno-anticorpo. Reações de aglutinação e precipitação. Reações com intervenção de complemento. Imunofluorescência. Enzimaimunoanálise. Outras reações. Sistema complemento. Ativação. Funções biológicas.

UNIDADE 5:

- Reações de hipersensibilidade. Tipos I ao V. Alergias. Doenças autoimunes. Imunidade a transplantes e tumores. Histocompatibilidade. Intradermo reações. Imunidade nas infecções. Imunização. Imunidade adquirida. Tipos. Resposta anamnésica. Vacinas e soros. Tipos. Esquemas.

UNIDADE 6:

- Estrutura bacteriana. Morfologia: formas e tamanhos. Elementos celulares obrigados e facultativos. Esporos. Colorações: Gram, ziehl, giensa e outros. Fisiologia bacteriana. Nutrição e metabolismo. Pigmentos. Toxinas. Reprodução. Meios de cultivo. Técnicas de isolamento. Identificação bacteriana. Crescimento, supervivência e morte bacteriana. Recontagem de germes.

UNIDADE 7:

- Genética bacteriana. Variações fenotípicas. Mutações. Transferência. Outros mecanismos genéticos. Engenharia genética microbiana. Bacteriófago. Ciclos de vida. Ação biológica. Aplicações práticas.

UNIDADE 8:

- Desinfecção e esterilização. Agentes físicos e químicos. Mecanismos de ação. Antimicrobianos. História e classificação. Espectro e mecanismos de ação. Antibiograma. Resistência aos antibióticos.

UNIDADE 9:





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

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:

- Microbiologia hospitalaria. Desinfecção e esterilização de ambientes, equipamentos e materiais. Higiene pessoal. Portadores. Controle de esterilidade de medicamentos. Eliminação de desperdícios. Incineração. Diagnóstico, vigilância, profilaxia e controle das infecções hospitalares. Biossegurança e doenças infecciosas. Riscos e normas.

UNIDADE 10:

- Relação hospede-bactéria. Modelos de relação. Infecção. Poder patógeno e virulência. Toxinas. Fatores determinantes da ação patogênica. Infecções mistas. Germes oportunistas.

UNIDADE 11:

- Epidemiologia das doenças infecciosas. Noções básicas. Cadeia de infecção. Outras. Diagnóstico e profilaxia das doenças infecciosas. Coleta de amostras. Relação médico-laboratório. Flora bacteriana normal. Diagnóstico direto e indireto. Princípios de profilaxia geral.

UNIDADE 12:

- Microbiologia de ambientes especiais. Água, potabilidade, poluição, tratamento. Leite e alimentos: contaminação, envenenamento, conservação. Controle sanitário. Ar e solo. Microbiologia de aparelhos e sistemas. Generalidades. Sistemática. Flora e fauna normal.

Segundo bloco: Bactérias

UNIDADE 13:

- Sistemática bacteriana. Classificação. Nomenclatura. Agrupações bacterianas. Cocos Gram positivos. Micrococos. Stafilococos aureus. Outros estafilococos. Streptococos do grupo A. Outros grupos. S. pneumoniae ou pneumococos. Cocos anaeróbios.

UNIDADE 14:

- Cocos Gram positivos. Neisseria. N. meningitidis ou meningococo. N. gonorrhoeae ou gonococo. Outras neisserias. Branhamella. Moraxella e acinetobacter.

UNIDADE 15:

- Bacilos Gram positivos aeróbios não esporulados, corynebacterium diphtheriae. Outras espécies. Listeria monocitogenes. Outros. Bacilos Gram positivos aeróbios esporulados. Bacillus anthracis. Outras espécies.

UNIDADE 16:

- Bacilos Gram positivos anaeróbios esporulados. Clostridium. C. tetani. Botulinum C. perfringens e outros clostrídios. Bacilos anaeróbios não esporulados. Bacteroides. Lactobacilos. Fusobacterium. Outros.

UNIDADE 17:

- Bacilos Gram negativos. Enterobacterias. Caracteres gerais. S. typhi. S. paratyphi. Salmonelas produtoras de gastroenterocolite. Shigella e E. coli produtoras de diarreia.

UNIDADE 18:

- Enterobacterias oportunistas. Escherichia. Klebsiella. Enterobacter. Serratia. Citrobacter, Proteus e outros gêneros. Yersinia. Y. pestis. Outras espécies.

UNIDADE 19:

- Vibrios e campylobacter: V. cholerae. Outros vibriões. C. jejuni e outras espécies. Helicobacter pylori.

UNIDADE 20:





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

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:

- Bacilos Gram negativos pequenos facultativos. Pasteurella. Francicella. Legionella. Outros gêneros. Bacilos Gram negativos não fermentadores. Pseudomonas aeruginosas. Outras pseudomonas. Outros gêneros.

UNIDADE 21:

- Haemophilus e Bordetella. H. influenzae. H. ducreyi. Outras espécies. B. pertussis. Outras espécies. Gardnerella vaginalis. Brucella. B. abortus, melitensis e suis. Outras espécies.

UNIDADE 22:

- Bacilos ácido álcool resistentes. Mycobacterium. M. leprae. M. tuberculosis. M. Boris. Microbactérias atípicas. Actinomycetais. Actinomyces. Nocardia e Streptomyces.

UNIDADE 23:

- Espiroquetas e outros micro organismos espirulares. Treponema pallidum. Outros treponemas agentes de doenças relacionadas com a sífilis recorrente. Outras espécies. Leptospiras. Associação fusoespirular. Espiroquetas de boca e mucosas.

UNIDADE 24:

- Micoplasmas, rickettsias e chlamydia. Micoplasma e outras bactérias de parede celular defeituosa. Rickettsia, coxiella e outras rickettsias. C. tracomatis. Linfogranuloma venereo. Psitacose-ornitoses. Outras chamydias.

Terceiro Bloco: Parasitos

UNIDADE 25:

- Parasitologia geral. Conteúdo. Generalidades. Distribuição geográfica. Classificação. Relação hospede-parasito. Imunologia clínica. Coleta e análise de amostras. Diagnóstico. Tratamento. Epidemiologia. Profilaxia.

UNIDADE 26:

- Protozoários. Generalidades. Morfologia. Metabolismo. Fauna normal. Reprodução. Locomoção. Hospedeiros. Ciclos. Classificação. Amebas. Entamoeba. Histolítica. Outras amebas intestinais. Amebas agentes de meningoencefalite. Outras amebas.

UNIDADE 27:

- Ciliados. Balantidium coli. Outros. Flagelados do aparelho digestivo e mucosas. Giárdia lamblia. Outros flagelados intestinais. Tricomonas vaginalis.

UNIDADE 28:

- Hemo-histoflagelados. Leishmania e tripanosoma. L. brasiliensis. L. donovani. Outras leishmanias. T. cruzi. T. brucei. (var. gambiense e rhodesiense).

UNIDADE 29:

- Esporozoários. Plasmodium vivax, falciparum, malarie. Ovale.

UNIDADE 30:

- Helmintos. Generalidades. Classificação. Trematodes. Schistosoma mansoni. Outros eschistosomas. Fasciola hepática. Outras tematodes. Cestodes. Cestodes tissulares e intestinais. Echinococcus granulossus. Outras espécies. Taenia solium e saginata. Cisticercose. Hymenolepis nana. Diphyllotrium latum. Espargano. Outros cestodes.

UNIDADE 31:

- Nematodos intestinais de penetração cutânea. Unicinarias. Strongyloides stecoralis. Larvas migratórias cutâneas.

UNIDADE 32:



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

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:

- Nematodos intestinais de penetração bucal. *Áscaris lumbricoides*. *Enterobius vermicularis*. *Trichuris trichura*. Larvas migratórias viscerais. Outros nematodos intestinais. Nematodos tissulares. *Trichinella spiralis*. Filarias e outros nematodos tissulares.

UNIDADE 33:

- Artrópodes. Generalidades. Morfologia geral. Biologia. Classificação. Controle de artrópodes roedores transmissores e reservorios. Artrópode vetores. Insetos: pulgas e piolhos. Baratas. Mosquitos. Flebotomos. Tabanos. Moscas hematófagas e do lixo. Percevejos: triantomídeos e percevejos de cama. Outros insetos vetores. Ácaros. Carrapatos.

UNIDADE 34:

- Artrópodes parasitos e venenosos. Miases. Tungíase. Sarna e outros artrópodes parasitos. Insetos vesicantes, urticantes e venenosos. Aranhas, escorpiões e centopeia.

UNIDADE 35:

- Animais venenosos. Serpentes. Classificação. Serpentes venenosas sul-americanas. Outros animais venenosos.

Quarto bloco: Fungos e vírus

UNIDADE 36:

- Micologia geral, caracteres gerais dos fungos. Morfologia. Estrutura. Metabolismo. Reprodução. Cultura. Imunologia. Ação patógena. Coleta de amostras. Diagnósticos. Epidemiologia. Tratamento. Profilaxia. Classificação.

UNIDADE 37:

- Fungos produtores de micoses superficiais. Dermatofitos. Eritrasma. Pedras. Outras micoses superficiais.

UNIDADE 38:

- Fungos produtores de micoses subcutâneas. *Sporothrix schenckii*. *Rhinosporidium seeberi*. Cromomicose. Micetomas. Outras micoses subcutâneas. Fungos produtores de micoses. Sistemáticas. *Paracoccidioides brasiliensis*. *Histoplasma capsulatum*. *Coccidioides immitis*. Outras micoses sistêmicas.

UNIDADE 39:

- Fungos oportunistas. *Cryptococcus neoformans*. *Geotrichum candidum*. *Cândida albicans*. Outras cândidas e leveduras. *Aspergillus*. *Penicillium*. Ficomicose: mucor, rhizopus, utros gêneros. Outras micoses oportunistas.

UNIDADE 40:

- Virologia geral. Conceito, morfologia e estrutura dos vírus. Agentes infecciosos subvirais. Composição química e propriedades. Ação dos agentes físicos e químicos. Cultura dos vírus. Mecanismo de replicação. Genética. Classificação. Ação patógena. Modelos de infecção. Infecções virais latentes. Mal formações congênitas por viroses fetais. Antígenos. Resistência e imunidade. Diagnóstico, profilaxia e tratamento.

UNIDADE 41:

- Arbovírus. Doenças virais transmitidas por artrópodes e roedores. Toga vírus, bunyavírus e arbovírus. Febre amarela. Dengue. Encefalite e quadros febris por arbovírus.

UNIDADE 42:

- Poxvírus, varíola. Vacina. Cowpox. Monkeypox. *Molluscum contagiosum*. Outros. Herpes vírus. Herpes simples. Varicela herpes-zoster. Citomegalovírus. Vírus Epstein-Baar. Outros.



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

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:

Adenovírus, papovavirus. Papiloma vírus e outros papovavirus. Vírus da gastroenterite humana. Outros parvovirus.

UNIDADE 43:

– Picornavirus. Enterovirus: poliovirus. Coxackie ECHO. Novos tipos de enterovirus. Vírus da hepatite: A, B e outros. Cariovirus. Rinovirus.

UNIDADE 44:

– Reovirus. Gêneros reovirus, arbovirus e rotavirus. Arenavirus. Coriomeningite linfocitária. Febres hemorrágicas. Vírus da febre de Lassa. Outros arenavirus. Orthomixuvirus. Influenza vírus. Modelos epidemiológicos da gripe.

UNIDADE 45:

– Paramixovirus y coronavirus. Parainfluenzavirus. Vírus respiratório sincital. Parotidite. Sarampo. Vírus de Newcastle. Togavirus. Vírus da rubéola. Outros.

UNIDADE 46:

– Rabdovirus. Vírus da raiva. Vírus de Maburg. Ebola e outros.

UNIDADE 47:

– Retrovírus. Vírus e infecções lentas. Vírus da AIDS. Vírus oncogênicos. Teoria da oncogênese viral. Outros retrovírus humanos.

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Estratégias de ensino-aprendizagem:

A metodologia será ativa, autogerida. Será utilizada a demonstração, a experimentação, os seminários, as conclusões pessoais e o esquema de conteúdos.

As aulas serão desenvolvidas compartilhadas: instrutor-aluno com a apresentação de temas sob a responsabilidade dos estudantes, ateneus, aulas de orientação e trabalho de campo.

Com relação às técnicas docentes serão utilizadas:

a. Aulas b. Trabalhos de campo

c. Ateneus de orientação teórico-práticas

a- Aulas: serão desenvolvidas nas instalações da cátedra e contarão de duas partes: a primeira de aproximadamente uma hora de duração, consistirá na apresentação teórica da unidade correspondente à data, por quatro alunos escolhidos por sorteio, por oferecimento ou designação. A apresentação será comentada, criticada, ampliada e avaliada pela equipe de instrutores. A segunda parte será prática, demonstrativa, de laboratório, observação, exemplificação, de aproximadamente uma hora de duração. Na meia hora final, será feita uma recapitulação e avaliação oral ou escrita do tema de cada data.

b- Trabalhos de campo: este setor das atividades acadêmicas pretende destacar e modelar regiões chaves do programa da matéria, aproximando ao estudante ao meio onde são produzidas as infecções. Esta parte das atividades está calculada para oferecer uma aula teórica de 4 a 6h/aluno de cada atividade semanal em extensão universitária.

Estes trabalhos contarão de três partes:

- Um pré-seminário explicativo para o desenvolvimento das pesquisas

- Uma media de seis semanas para desenvolver as pesquisas de campo, e

- Uma entrega do trabalho em forma de seminário que será apresentado (ou rejeitado). A pasta e/ou vídeo de apresentação da cada trabalho, de cada grupo, constará com os seguintes itens: breve



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

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:

apresentação teórica do trabalho, pesquisas realizadas, pesquisa de campo e laboratório, elementos coletados, fotografias e bibliográficas.

c- Ateneus: com a modalidade de tipo de mesas-redondas e contando com um ou mais convidados, estes ateneus tratarão de apresentar os problemas básicos da microbiologia médica no Paraguai. Não serão aulas do tipo magistral nem serão desenvolvidas nelas exaustivamente o programa.

CRITERIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO:

- Conforme regulamento interno.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ATIAS A. e NEGhme A. 1988. Parasitologia clinica. 2ª edição. Ed. Mediterrâneo (O.P.S.) Santiago-Chile. ISBN 956-220-0263.
- BARON SAMUEL. 1982. Medical microbiology. Addison-Wesley M.D., California – USA. ISBN 0-201-10175-0
- BARRET JAMES. 1990. Inmunología médica. 5ª edição. Ed. Interamericana. México. ISBN 968-25-1461-4
- CANESE ARQUIMEDES. 1988. Microbiologia y parasitologia médica. 3ª edição. EFACIM. Asunción, Paraguay
- DIVO ALEJANDRO. 1990. Microbiologia médica. 4ª edição. Ed. Interamericana. México. ISBN 968-25-1450-9
- FUMAROLA A. e outros. 1987. Microbiologia y parasitologia médica. 2ª edição. Salvat editores. Parcelan-España. ISB 84-345-2697-2
- Murray, Rosenthaln e Pfaller. Microbiologia médica. 7ª edição, Ed. Elsevier, 2013.
- Basualdo J, Coto C. Torres. Microbiologia biomédica. 2ª edição. Atlante, 2007
- Borda C.E., Rea, M.J.F. Manual de laboratório parasitologico. 12ª edição. Cícero imp. 2008





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

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 da UNIVERSIDAD SUDAMERICANA

FACULDADE DE CIENCIAS DA SAÚDE

CARREIRA MEDICINA – Sede Pedro Juan Caballero

Rua: 14 de mayo com Carlos Antonio Lopez – Pedro Juan Caballero – Paraguai

Criada pela Lei nº 3.883/09 – Reconhecida pelo M.E.C. – Paraguai

Matéria : **BIOESTATÍSTICA**

Carreira : **MEDICINA**

Semestre : **Terceiro**

Carga horária : **36 h. (Teórica)**

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

O método bioestatístico ensina os procedimentos lógicos, práticos e uteis a serem seguidos para observar, coletar, elaborar, analisar, interpretar e apresentar dados sobre o motivo do estudo, expressados em detalhes ou sínteses que facilitem a compreensão do mesmo, assim como sua confiabilidade se fosse o caso através de comentários, quadros e gráficos. A implementação da informática, inicia a automatização das tarefas do ato médico que facilita a qualidade e segmento dos mesmos no tempo, é por isso que deve ser incluído o uso da informática no campo desta matéria.

OBJETIVOS GERAIS:

- Adquirir os conhecimentos de bioestatística necessários para desenvolver e realizar com eficácia suas funções na promoção, prevenção, recuperação e reabilitação da saúde
- Integrar o processo da pesquisa científica com o método estatístico
- 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 estatística como auxiliar na elaboração de conclusões lógicas e ponderadas e a consequente tomada de decisões racionais

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 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
- Introduzir os principais tipos de amostragem e suas aplicações
- Estudar a estatística descritiva e suas principais medidas

Critérios de avaliação e promoção:

Conforme regulamento interno.

CONTEÚDO:

UNIDADE I: Conceitos básicos da estatística

- Origens da estatística, resenha histórica
- Definição e divisão da estatística, população, amostra, parâmetro, variável, frequência, estádgrafo
- Formas de apresentação de dados estatísticos: escrita, tabular, gráfica
- Etapas do método estatístico

UNIDADE II: Distribuições de frequências e gráficos

- Estruturação de distribuições de frequências



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

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:

- Frequências simples
- Frequências acumuladas
- Marcas de tipos
- Frequências relativas
- Frequências relativas acumuladas
- Gráficos: histograma, polígono, ogivas, etc.

UNIDADE III: Medidas de centralização

- Média aritmética, propriedades
- Mediana, quartis, deciles e percentis
- Moda, propriedades
- Média harmônica
- Média geométrica, suas aplicações: problemas sobre projeção de estatísticas
- Relação entre média aritmética, média harmônica e média geométrica

UNIDADE IV: Medidas de dispersão

- O intervalo. A variância
- Desvio médio, aplicações
- Desvio quartílico, aplicações
- Desvio típico, aplicações
- Coeficiente de variação, suas aplicações

UNIDADE V: Teoria Elemental de probabilidades

- Conceitos básicos, probabilidade, evento, sucesso, espaço amostra, teoremas de probabilidade
- Sucessos: excludentes e exaustivos, dependente e independente
- Regras especiais: da soma, da multiplicação

UNIDADE VI: Medidas de distribuições contínuas e discretas

- Distribuição binomial
- Distribuição normal
- Distribuição de Poisson
- Teoria Elemental de amostragem
- Distribuições amostra de: medidas, proporções, diferenças

UNIDADE VII: Operações com uma variável

- Valor esperado de uma variável aleatória
- Valor esperado para uma variável distribuída normal
- Definição de momento de uma variável
- Momentos de primeira e segunda ordem de uma variável aleatória com uma densidade determinada
- Prova de normalidade de dados
- Transformação de observações para se aproximar à normalidade

UNIDADE VIII: Teoria da amostragem

- Distribuições da amostra. Teorema do limite central
- Distribuição amostra de médias. Distribuição amostra de proporções
- Distribuição amostra de diferença de médias. Distribuição amostra de diferença de proporções



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

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:

UNIDADE IX: Prova de hipóteses

- Hipótese nula. Hipótese alternativa
- Erro tipo I e tipo II
- Passos para estabelecer uma prova de hipóteses
- Tipos de prova
- Uso de valores para a tomada de decisões
- Erro tipo II ou curva característica de operação

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas. Aulas teórico-práticas
- Atividades: pesquisa bibliográfica. Exposição de trabalhos práticos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DAWSON, A. Beth e TRAPP, Robert. *Bioestadística médica*. Ed. Manual moderno, 1998. México, México.

HERNANDEZ, R de Shelly. *La estadística aplicada para las ciencias biológicas*. Ed. Manual moderno, Buenos Aires, Argentina, 1995.

LOWSAGA, SK. *La enseñanza de la estadística sanitaria*. Edit. Panamericano, 1992, México.





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

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 da UNIVERSIDAD SUDAMERICANA
FACULDADE DE CIENCIAS DA SAÚDE
CARREIRA MEDICINA – Sede Pedro Juan Caballero
Rua: 14 de mayo com Carlos Antonio Lopez – Pedro Juan Caballero – Paraguai
Criada pela Lei nº 3.883/09 – Reconhecida pelo M.E.C. – Paraguai
Matéria : **EPIDEMIOLOGIA**
Carreira : **MEDICINA**
Semestre : **Terceiro**
Carga horária : **36 h.**

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

A constituição nacional de 1992, garante a proteção e promoção da saúde de todos os cidadãos no seu art. 68, e no 69 refere-se ao Sistema Nacional de Saúde para a execução das atividades sanitárias no setor público e privado. Nesta ordem das coisas, o Poder Legislativo através da Lei 1032/96 cria o Sistema Nacional de Saúde, o qual é complementado pelo decreto 1996 que regulamenta a descentralização sanitária local, a participação cidadã e a autogestão em saúde, como estratégias para o desenvolvimento do sistema nacional de saúde. Conscientes da grave a falta problemática que apresenta a população paraguaia, a falta de uma pesquisa epidemiológica acabada no que diz respeito à incidência e recorrência destes programas e da implementação de planos de saúde de maior alcance e eficiência, como instituição responsável da formação de profissionais da saúde e como parte integrante do sistema nacional de saúde, é estruturado o seguinte programa de saúde pública com o propósito de contribuir ao desenvolvimento de estratégias sanitárias que requeiram de cursos humanos com alto nível científico, capacidade para a pesquisa, participação ativa nas mudanças, projeções dos sistemas e serviços de saúde em qualquer nível e/ou setor de ação. Este trabalho baseado na realidade, garante que os estudantes se formem com evidências empíricas sustentadas nessa comunidade, seu entorno, no seu dia a dia, com consciência, respeito, seriedade e responsabilidade.

OBJETIVOS GERAIS:

- Identificar os princípios fundamentais da epidemiologia e sua relação com outras disciplinas
- Dotar ao aluno dos conhecimentos básicos teóricos e práticos sobre epidemiologia que permitam utilizar esta ciência como uma ferramenta para a promoção e proteção da saúde da população.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Desenvolver, com um enfoque humanista e ético, os métodos e procedimentos das ciências da saúde pública na planificação estratégica para o desenho de intervenção nos sistemas e serviços da saúde de acordo aos recursos disponíveis.
- Informar sobre as necessidades que temos todos de conhecer nossa anatomia e fisiologia, vinculadas às necessidades de atenção à saúde.
- Estudo simultâneo e integrado da anatomia humana (macro e micro) em estrita vinculação com os processos fisiológicos e as pautas de educação, prevenção e promoção da saúde atendendo às doenças conexas com cada sistema
- Compreender a organização dos diferentes sistemas do organismo, suas inter relações dinâmicas e seus mecanismos de regulação funcional, que o matem como ser biopsicossocial, em equilíbrio com o meio ambiente
- Coordenação com outras áreas e níveis na realização de seminários e palestras multidisciplinares como, sexualidade, alimentação, primeiros socorros, etc.





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

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:

Critérios de avaliação e promoção:

Conforme regulamento interno.

CONTEÚDO:

UNIDADE I: Serviços de atenção à saúde

- A demanda de atenção da saúde
- Políticas e sistemas de atenção à saúde
- Evolução histórica e determinante
- Tendências internacionais
- Situação nacional e regional
- A função do médico geral na atenção à saúde
- Evolução histórica e determinante
- Tendências internacionais
- Situação nacional e regional

UNIDADE II: Processo saúde-doença

- Epidemiologia: objetivos gerais, objetivos específicos, conceito, definição, princípios fundamentais, áreas fundamentais
- Características da epidemiologia
- Relação com outras disciplinas
- Conceito ecológico do processo saúde-doença
- Saúde-doença como fenômeno ecológico
- A epidemiologia como ecologia médica
- Associação causal em epidemiologia
- Pesquisa na associação causal
- Observação comparada
- Experimento comparado
- Aplicações

UNIDADE III: Dinâmica da população

- Estrutura e dinâmica da população
- Transição demográfica
- Transição epidemiológica

UNIDADE IV: História natural da doença

- Fatores responsáveis do desenvolvimento de uma doença: agente causal, hospedeiro, meio ambiente, cadeia epidemiológica, agente causal, etiologia

UNIDADE V: Níveis de prevenção

- Nível primário
- Fomento da saúde
- Nível de proteção específica
- Nível secundário
- Nível de diagnóstico e tratamento imediato
- Nível de limitação de danos
- Nível terciário





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

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:

– Nível de reabilitação

UNIDADE VI: Método epidemiológico

– Etapas, aplicação do método epidemiológico

– Pesquisa de caso, caso

– Características

– Interrogatório e pesquisa

– Exames de laboratório

– Análise e interpretação

UNIDADE VII: Fichas epidemiológicas

– Identificação

– Dados cronológicos

– Dados da doença

– Dados de interesse, observação e notas

– Dados gerais

– Método esquemático da ficha – epidemiologia da doença

– Conceito

– Método de controle

– Doenças transmissíveis

– Doenças não transmissíveis

UNIDADE VIII: Cronograma de imunizações

– Tipos de imunizações

– Imunidade ativa artificial: BCG, DPT, antipólio, antitetânica, antisarampo, antirubéola, anti febre amarela, antirrábica

– Imunização passiva artificial: soro antipertussi, antirrábico, antiofídico, imune-globina

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

– Aulas teóricas. – Aulas teórico e práticas.

– Atividades:

– Pesquisas bibliográficas

– Exposição de trabalhos práticos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Leon Gordis. *Epidemiologia*. 3ª edição, Elsevier, 2005.

Piedrola Gil e Col. *Medicina preventiva y salud pública*. 10ª edição. Masson, 2001.

Seravalli, E.A.G. *Química de alimentos*. 2ª edição. Ed. Rev. Sao Paulo, SP: Instituto Mauá de tecnologia, Edgard Blucher, 2007. 184p.



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

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 da UNIVERSIDAD SUDAMERICANA
FACULDADE DE CIENCIAS DA SAÚDE
CARREIRA MEDICINA – Sede Pedro Juan Caballero
Rua: 14 de mayo com Carlos Antonio Lopez – Pedro Juan Caballero – Paraguay
Criada pela Lei nº 3.883/09 – Reconhecida pelo M.E.C. – Paraguay
e-mail: info@sudamericana.edu.py

Matéria : **GUARANI**
Carreira : **MEDICINA**
Semestre : Terceiro
Carga horária : 36 h. (Teórica)

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

A língua Guarani pertence à família linguística tupi-guarani, que compreende línguas faladas na América pré colonial por povos que viviam ao 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 integrada à sociedade dos 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 (Parlasul) aprovou o Guarani como um dos idiomas oficiais do bloco formado pelo Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, durante a 17ª sessão plenária realizada em Asunción em 2009.

OBJETIVOS GERAIS:

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

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 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 nestas terras a 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, oeste do Brasil e sul da Bolívia.

Crerios de avaliação e promoção:

Conforme regulamento interno.

CONTEÚDO:

UNIDADE I: Introdução

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

UNIDADE II: MAITEI – saudação

- Vocabulário de saudação básica
- Pronomes pessoais, palavras e partículas interrogativas
- Análise dos resultados/funções da pesquisa

UNIDADE III: ÑAÑEMONGUETA VEMI – diálogo

- Conversa sobre seu dia a dia e saudação de acordo com os horários do dia





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

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:

- Discussões sobre regulamentações constitucionais: a lei da linguagem no Paraguai e a Academia da Língua Guarani

UNIDADE IV: ÑAPORANDU HAĞUA – para perguntar

- Conversas de cidades no contexto da atividade turística
- Discussões sobre a cultura dos povos originários no contexto do encontro com as línguas dos colonizadores

UNIDADE V: MBA'EJERURERĂ - pedidos

- Expressões imperativas utilizadas como sufixos na construção de cada frase
- Discussão sobre a gramática Guarani atual

UNIDADE VI: CHE RETE – meu corpo

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

UNIDADE VII: CHE JERE - o meu entorno

- Términos de utilidade pessoal na casa ou no serviço
- Discussões sobre aspectos sociolinguísticos: "O Guarani, a luta continua. Apesar da aceitação legal e popular ainda sofre prejuízo
- Adjetivo qualificativo e adjetivo demonstrativo"

UNIDADE VIII: CHE ROGAYGUAKUÉRA – minha família

- Ações e expressões relacionadas aos membros da família. Discussões sobre a oficialização da língua Guarani em regiões de vários países do MERCOSUL

UNIDADE IX: CHE RÓGA – minha casa

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

UNIDADE X: CHE REMBIAPO - minhas tarefas

- O uso do advérbio de tempo nas atividades diárias. Discussões sobre costumes e hábitos dos guaranis

UNIDADE XI: ÑEMUHÁPE – na hora da compra

- Adjetivos demonstrativos e pronomes demonstrativos. Conhecimentos sobre música, poesia e literatura guarani

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- O desenvolvimento do curso baseia-se em aulas presenciais semanais e estudo direcionado para a prática de exercícios de conversação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Galeano Oliveira, David A. *Diferencias gramaticales entre el guarani y el castellano: estudio contrastivo y su incidencia en la educación*. Asunción: Ateneo de la lengua y cultura Guarani, 1999.
Veron, Miguel Angel. *Ñañe'emi Guarani*. Asunción. Ed. Zada, 2009.
Zarratea, Tadeo. *Gramatica elemental del lengua Guarani*. Asunción, Marben, 2002.



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

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 da UNIVERSIDAD SUDAMERICANA
FACULDADE DE CIENCIAS DA SAÚDE

CARREIRA MEDICINA – Sede Pedro Juan Caballero

Rua: 14 de mayo com Carlos Antonio Lopez – Pedro Juan Caballero – Paraguay

Criada pela Lei nº 3.883/09 – Reconhecida pelo M.E.C. – Paraguay

Matéria : **PSICOLOGIA MÉDICA**

CARREIRA : MEDICINA

Modalidade : SEMESTRAL

Carga horária : 54 h.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

Psicologia Geral tem por conteúdo, os princípios fundamentais e básicos em que descansa a psique humana. É uma exigência na área das ciências sociais. É vital sua aprendizagem na busca do conhecimento de nós mesmos e dos outros de forma prática e eficaz para a obtenção do aperfeiçoamento profissional, na difícil tarefa de servir diretamente às pessoas e suas famílias, pedra angular da sociedade, objetivo principal da medicina.

OBJETIVOS GERAIS:

- A psicologia médica é o conjunto de regras ou preceitos psicológicos aplicáveis para obter o melhor resultado no atuar do médico geral. A psicologia, como ciência aplicada na saúde do homem é estudada em todas as carreiras das ciências médicas.
- Evidenciar o âmbito específico do seu atuar profissional no marco da psicologia determinados nos seus fins propostos e sua metodologia.
- Pelas condições do desenvolvimento científico desta matéria, pretende-se capacitar nestes espaços de ação.
- Desenvolver níveis de capacidade, competência e pertinência a partir da sua especialidade científica
- Definir o conjunto dos fundamentos teóricos básicos da psicologia
- Desenvolver uma posição teórica crítica, conseguindo a compreensão da psicologia como fenômenos psíquicos, que são resultados de forças precisas individuais ou coletivas que podem ser prognosticados.
- Incentivar o espírito de pesquisa no campo da nossa realidade determinando suas implicações e limites.
- Compreender, analisar e reconhecer o objeto de estudo da psicologia, o desenvolvimento humano, a relação dialética do sujeito e seu grupo social, a constituição da personalidade e suas alterações na relação com a sua carreira.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

CONHECER

- Identifica, discrimina os conceitos da psicologia básica e aplicado conseguindo reconhecer as relações da psicologia com as outras ciências
- Analisa e interpreta cientificamente os aspectos psicoevolutivos do homem, com relação a si mesmo e seu meio

FAZER

- Conhece a origem e as características da psicologia geral e a relação com o âmbito da sua carreira



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

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:

- Define a psicologia como um processo e componentes substanciais da sua carreira e estabelece o significado psicológico, social e cultural da psicologia
- Desenvolve um suporte teórico da psicologia do desenvolvimento humano a partir de experiências concretas, diferencia os problemas mais frequentes em nível físico, cognitivo, social, afetivo, determinado no desenvolvimento humano

SER

- Reconhece a utilidade e importância da psicologia geral para a abordagem integral da sua carreira e a relação com a sua área
- Desenha e aplica políticas, estratégia e planos de processos do desenvolvimento humano, ponderando seu alto conteúdo humanístico e participativo, orientado aos setores mais desfavorecidos da população
- Tem a capacidade de abertura com os demais
- Ter domínio de si mesmo e estabilidade emocional

CONTEÚDO:

UNIDADE I:

- Introdução ao estudo da psicologia. Escolas de psicologia: estrutura, funcionalismo, psicologia de Gestalt, psicanálise, condutismo, psicologia humanista, psicologia cognitiva. Área de especialização em psicologia: psicologia clínica e assessoramento psicológico. Relação da psicologia médica com a com a medicina. Objetivos e campos de ação da psicologia médica.

UNIDADE II: BIOLOGIA E COMPORTAMENTO

- O que é e como funciona o sistema nervoso: as células. A atividade. Os neurotransmissores.
- O sistema nervoso central. A medula espinhal e o cérebro. Os sistemas sensoriais e motor do cérebro. O sistema nervoso periférico. O sistema nervoso somático. O sistema nervoso autônomo. O sistema nervoso o sistema endócrino.

UNIDADE III: Elementos básicos da psicologia

- Ciências cognitivas e cognição humana
- Percepção, adaptação e atenção, pensamento e processamento da informação, sistemas sensoriais.
- Memória, modelos de armazenamento. Linguagem. Inteligência. Herança. Ambiente.
- Processos afetivos e inteligência emocional
- Motivação, sentimentos. Emoções e gestão da angústia.

UNIDADE IV: Relação mente-corpo

- Concepções de mente e corpo
- Concepções psicossomáticas do adoecer
- Modelo biomédico
- Modelo biopsicossocial

UNIDADE V: Relação médico-paciente

- Relação médico-paciente. Contexto histórico do paciente. Vínculo
- Consenso, dissenso
- Confidencialidade

UNIDADE VI: Psicologia médica em ação

- Doença. Morte e luto no ciclo vital
- Aderência a tratamentos



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

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:

- Entrega de más notícias. Gestão emocional e empatia na conduta médica
- Fatores psicossociais na doença crônica
- Intervenção em crises
- Aspectos psicológicos da doença avançada e cuidados paliativos na doença terminal
- Estresse em medicina (burn-out)

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Desenvolvimento das aulas aplicando a técnica expositiva e técnicas grupais
- Consolidação dos conteúdos através de trabalhos de pesquisa, individuais e grupais
- Utilização dos casos racionais de epidemias para a reflexão crítica

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Requisitos para a prova final:

Assistir um mínimo de 75% das aulas teóricas e dos trabalhos grupais

Prova final:

Será escrito com exercícios práticos ou orais e será sobre todo o programa desenvolvido.

A nota final será de acordo ao regulamento vigente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEARTH, RUTH. *Psicologia evolutiva de Piaget*. Kapeluz. Bs. Aires, 1971

DIANE E. PAPALIA e SALLY WENDKOS OLDS. *Psicologia*. Mc Graw Hill. México, 2009

ERKSON, ERIK. *La juventud en el mundo moderno*. Edit. Home. Bs. Aires, 1969

GORMAN M., RICHARD. *Introducción a Piaget. Serie didáctica*. Biblioteca del educador contemporáneo. Paidós. Bs. Aires, 1975.

H. GRATIOT, ALPHANDERY e OUTROS. *Tratado de la psicología del niño*. Edições Morata, 2ª edição. Madrid, 1980.

Pinel, John. *Bio psicología*. 1997

Fernandez, Alfonso. *Psicología médica social*. 5ª edição. 1990

Grace, Craig. *Desarrollo psicológico*. 7ª edição. 2001.



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

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 da UNIVERSIDAD SUDAMERICANA
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CARREIRA MEDICINA – Sede Pedro Juan Caballero

Rua: 14 de mayo com Carlos Antonio Lopez – Pedro Juan Caballero – Paraguay

Criada pela Lei nº 3.883/09 – Reconhecida pelo M.E.C. – Paraguay

Matéria : **HISTORIA DA MEDICINA**

Carreira : MEDICINA

Semestre : Segundo

Carga horária : 36 h. (Teórica)

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

Este programa é considerado inédito e com expectativas que realmente contribuirão com o espírito humanista e o profissionalismo que deve acompanhar todo ato médico. A historia nos demonstra 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 mais que uma realização técnica, deve compatibilizar seus enfoques com as ciências sociais, antropológicas, etnológicas, legais, a ecologia e o meio ambiente. Desenvolveremos uma síntese da evolução da ciência e a arte médica, sua importância social, suas suposições epistemológicas desde a antiguidade até os dias de hoje.

OBJETIVOS GERAIS:

- Analisar criticamente a literatura científica e as que estão vinculadas com os conceitos da historia da Medicina
- Desenhar e elaborar um plano para determinar a evolução dos conhecimentos da medicina através dos períodos históricos
- Elaborar relevamentos bibliográficos

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 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 da educação médica. Identificar os tipos e evolução de hospitais e sua importância social

Critérios de avaliação e promoção:

Requisitos para a prova final:

Assistir um mínimo de 75% das aulas teóricas e dos trabalhos grupais

Prova final:

Será escrito com exercícios práticos ou orais e será sobre todo o programa desenvolvido.

A nota final será de acordo ao regulamento vigente.

CONTEÚDO:

UNIDADE I: Os primeiros tempos

- Medicina pré-histórica e primitiva. O pensamento mágico
- Oriente. Mesopotâmia. Egito. Israel. Pérsia, a Índia e a China
- Grécia. Alexandria
- Roma
- Arábia





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

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:

- Fatos históricos mais relevantes ocorridos nas épocas e regiões

UNIDADE II: Os novos tempos

- Do século X ao XII
- Do século XII ao XV
- Do século XVI ao XVII
- Século XVIII
- Século XIX. Primeiro período. Segundo período
- Evolução dos conhecimentos da medicina nos séculos expressados

UNIDADE III: O século XX e princípios do século XXI

- As bases da medicina moderna e pós-moderna. A física e química atual. Células e tecidos. A genética. A fisiologia
- A clínica médica
- A terapêutica. A farmacologia. O uso de medicamentos. A imunologia

UNIDADE IV: A medicina atual

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

UNIDADE V: O médico e o hospital

- O médico. Juramento hipocrático
- A assistência médica. A educação médica
- O hospital. Historia. Tipos e evolução dos hospitais. Importância social

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Desenvolvimento das aulas aplicando a técnica expositiva e técnicas grupais

Consolidação dos conteúdos através de trabalhos de pesquisa, individuais e grupais

Método de discussão por mesa redonda sobre as situações atuais.

Outras atividades

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

D'Ardois, G. *Historia de la medicina*. Soc. Mexicana de historia da medicina, 1978.

Miroli, A. *La medicina en el tiempo*. Editorial "El Ateneo", 1978.

Babini, J. *Historia de la medicina*. Fundação Argentina, 1980





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

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 da UNIVERSIDAD SUDAMERICANA

FACULDADE DE CIENCIAS DA SAÚDE

CARREIRA MEDICINA – Sede Pedro Juan Caballero

Rua: 14 de mayo com Carlos Antonio Lopez – Pedro Juan Caballero – Paraguay

Criada pela Lei nº 3.883/09 – Reconhecida pelo M.E.C. – Paraguay

Matéria : **INFORMÁTICA MÉDICA**

CARREIRA : **MEDICINA**

Semestre : Segundo

Carga horária : 36 h. (Teórica)

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA:

Esta disciplina não consiste somente na aplicação de pacotes de software processadores de texto, folhas eletrônicas, etc. A informática médica combina as ciências médicas com várias tecnologias e disciplinas da informação e das ciências da computação e fornece a metodologia para melhorar o uso do conhecimento médico e como finalidade última, a atenção à saúde.

Os conteúdos da matéria encontram-se enfocados em cobrir inicialmente as necessidades de informação do futuro graduado no que diz respeito a esta disciplina e criar competências específicas na área da gestão e recuperação de dados médicos, pelo que a sua relação é praticamente com todas as matérias do plano de estudos e fortalece o potencial dos estudantes em matéria de pesquisa.

Critérios de avaliação e promoção:

Requisitos para a prova final:

A avaliação será sistemática com base ao avanço, com duas avaliações parciais, uma será administrada em forma teórica e as outras através de práticas com computadores, também serão apresentados trabalhos em sala de aula e à distancia. O peso do processo implicará em um 40% sobre a nota final, enquanto que a avaliação final constará de um 60%, que será administrada através da prática no computador.

CONTEÚDO:

UNIDADE I: Partes do computador

- Hardware e software

UNIDADE II: Sistema operativo

- Funções. Tipos. Configurações básicas: configurar data e hora
- Protetor de tela, fundo de tela
- Vírus. Tipos, considerações preventivas. Antivírus, funções. Mapeamento em busca de vírus. Importância das atualizações.
- Gestão de diretórios: copiar, colar, recortar
- Gestão de arquivos: abrir, copiar, recortar e colar

UNIDADE III: Processador de textos:

- Abrir Microsoft word. Criar um novo documento. Salvar um documento. Abrir um documento existente.
- Processamento de textos: escrever, sobrescrito, selecionar texto, copiar, recortar, colar, desfazer, localizar e substituir texto
- Fonte do texto, tamanho do texto. Cor do texto. Inserir imagem: alterar as propriedades, apagar imagem



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

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:

- Configurar página: margens, tamanho da folha, cabeçalho e rodapé. Vista prévia. Imprimir documento. Formato do parágrafo: espaçamento, alinhamento. Numeração e marcadores.
- Tabelas: inserir e eliminar linhas, colunas e tabelas, mesclar células, tamanho de linhas e colunas.
- Correção de ortografia e gramática

UNIDADE IV: Planilha eletrônica

- Abrir Microsoft Excel. Criar uma nova planilha. Abrir uma planilha existente. Edição e formatação de células: alterar ou eliminar o conteúdo de uma célula, copiar, colar e recortar dados, formatação e auto formatação de células
- Gestão de linhas e colunas, proteger células. Formulas e funções: cálculos básicos, média. Mínimo, máximo, contar, se, funções aninhadas
- Gráficos: criar gráficos, modificar dados de gráficos, tipos de gráficos
- Organizar dados, uso de filtros, pesquisa de textos.

UNIDADE V: Apresentações

- Abrir Microsoft Power Point. Criar e guardar apresentações. Abrir uma apresentação existente. Inserir diapositivos. Copiar diapositivos. Eliminar diapositivos. Desenho de diapositivo. Efeitos. Iniciar apresentação.

UNIDADE VI: Internet

- Navegador: partes, endereços de páginas web. Página inicial. Pesquisadores.
- Realizar pesquisas com Google
- Pesquisar e descarregar informações da internet. Correio eletrônico. Enviar e receber correio.

UNIDADE VII: Bases de dados para uso médico

- O que é PubMed?
- Pesquisa bibliográfica em MedLine com PubMed
- Aplicar filtros de pesquisas de conteúdo médico
- Revisão de referências bibliográficas
- Outras bases de dados de uso médico

UNIDADE VIII: Software de gestão médica

- O que é um software de gestão médica? Características
- Manejo de um sistema de gestão médica.
- Consulta do histórico médico do paciente
- Gestão de receitas
- Gestão de turnos
- Gestão de médicos

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

A metodologia de ensino será baseada em aulas teóricas demonstrativas desenvolvidas por um professor para o grupo de alunos. Será enfatizada ao mesmo tempo as atividades práticas em laboratório de informática.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- D'Ardois, G. *Historia de la medicina*. Soc. Mexicana de historia da medicina, 1978.
Miroli, A. *La medicina en el tiempo*. Editorial "El Ateneo", 1978.
Babini, J. *Historia de la medicina*. Fundação Argentina, 1980





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

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:

Papel timbrado: *US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-*

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei da Nação Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

MATERIA : **FISIOPATOLOGIA**

SEMESTRE : Quinto/Sexto - Anual

CARGA HORÁRIA : 246h

CURSO: : Medicina

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

A matéria Fisiopatologia e Patologia Médica são as bases sobre as quais sustentam as matérias clínicas já que proporciona os elementos propedêuticos, semiológicos e fisiopatológicos indispensáveis para a realização da clínica e o estudo do paciente, assim como os princípios do raciocínio clínico. Através de seu estudo se inicia a aprendizagem das habilidades e destrezas clínicas próprias da prática médica.

OBJETIVOS GERAIS:

- Ser promotor de sua formação e que desenvolva habilidades que lhe permitam: integrar os conhecimentos conseguidos, atualizar, expor, interpretar e participar na discussão de alguns temas incorporados durante o curso e projetá-los a prática clínica

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Reconhecer e explicar os mecanismos etiopatogênicos dos principais transtornos patológicos que são queixas do humano.
- Descrever e explicar tanto a sintomatologia como as conseqüências que acompanham aos transtornos mais relevantes que comprometem ao ser humano.

CONTEÚDO:

UNIDADE I

Conceito de fisiopatologia. Homeostasia e reação geral tissular e organica. Inflamação, dor e febre. Fisiopatologia dos tumores.

UNIDADE II

Exame sanguíneo. Estudo da atividade e função da medula óssea. Fisiopatologia eritrocitária. Anemia e Policitemia. Fisiopatologia leucocitária. Hemóstases e trombose, alterações da função plaquetaria.

UNIDADE III

Funções e mecanismos de controle do sistema cardiovascular. Alterações do ritmo cardíaco: arritmias, características gerais e classificação. Insuficiência cardíaca: conceito, causas de insuficiência cardíaca e classificação. Mecanismos compensadores da insuficiência cardíaca.

UNIDADE IV

Cardiopatía isquêmica; Alterações, manifestações e quadros clínicos. Valvulopatías: estenose mitral e aórtica. Insuficiência mitral e aórtica. Insuficiência circulatória: Conceito e tipos, hipotensão arterial, shock, síncope, hipertensão arterial, arterioscleroses. Isquemia arterial aguda e crônica. Insuficiência venosa: varizes.

UNIDADE V



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

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:

Funções e mecanismos de controle do sistema respiratório.

Transtornos da difusão. Transtornos da ventilação: obstrutivos e restritivos.

Alterações do controle da respiração, apneias

Alterações da relação ventilação/perfusão.

UNIDADE VI

Transtornos da perfusão: efeitos na relação V/Q : edema, embolia pulmonar e congestão pulmonar

Insuficiência respiratória e hipoxia: classificação e mecanismos compensadores.

Cianoses e hipercapnia.

UNIDADE VII

Anatomia funcional e sistema de regulação do trato digestivo. Transtornos motores: alterações da deglutição e da função esofágica. Alterações da união gastroesofágica.

Transtornos motores do intestino delgado e cólon. Obstrução e pseudo-obstrução intestinal .

UNIDADE VIII

Anormalidades da digestão e da absorção: Má absorção e má digestão. Doença celíaca.

Alterações das secreções digestivas: secreção salival. Secreção gástrica: gastrites e úlcera péptica.

Secreção intestinal.

UNIDADE IX

Secreção pancreática. Fisiopatologia pancreática. Hepatologia: funções do fígado. Avaliação do estado funcional hepático. Coleastases. Litiases biliar. Alterações do metabolismo da bilirrubina.

Cirrozes. Hipertensão portal. Encefalopatia hepática.

UNIDADE X

Função renal. Estudo da urina e da função renal

Nefropatias glomerulares inflamatórias e não inflamatórias

Nefropatias tubulares: características do túbulo e tipos de transporte. Tubulopatias.

Nefropatia obstrutiva e Nefropatia por refluxo. Litíase renal. Insuficiência renal aguda e crônica

UNIDADE XI

Enfermidades endócrinas, hipo e hiperfunção hormonal.

Fisiopatologia do eixo hipotálamo-hipofisário. Prolactina. Hormônio do crescimento. Vasopressina.

Alterações da tireoide: hipo e hipertireoidismo.

Alterações das glândulas supra renais. Hiperfunção e hipofunção cortiço sura renal.

UNIDADE XII.

Alterações do metabolismo do cálcio e fosforo. Hiper e hipocalcemia, causas e manifestações.

Fisiopatologia das gônadas, diferenciação e maturidade sexual.

Controle hormonal do metabolismo.

Respostas metabólicas a inanição, exercício e obesidade.

Transtornos do metabolismo dos carboidratos: hipoglicemia.

Transtornos do metabolismo lipídico: lipoproteínas, armazenamento lipídio. A termogênese.

UNIDADE XIII.

Alterações do metabolismo das proteínas.

Fisiopatologia do pâncreas endócrino: diabetes.

Alterações do metabolismo de purinas e pirimidinas.

Princípios fisiopatológicos da nutrição: nutrientes essenciais, deficiências e excessos.



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

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:

Exigências de nutrientes essenciais: água, macro minerais, oligoelementos e vitaminas, carências e excessos.

UNIDADE XIV.

Distribuição e alteração da água corporal.

Regulação do volume e da tonicidade. Anomalias: edema, hipertonicidade e hipoatremia.

Equilíbrio ácido base: definição as alterações. Acidose respiratória e alcalose respiratória.

Acidose metabólica alcalose metabólica.

UNIDADE XV.

Hipo e hiperfunção neuronal.

Alterações da função motora. Fisiopatologia dos sinais e sintomas da disfunção motora. Alterações musculares.

Fisiopatologia dos transtornos somato sensoriais. A dor como transtorno sensorial, cefaleia e neuralgia.

UNIDADE XVI.

Fisiopatologia dos transtornos autônomos.

Alterações do estado de consciência.

Anormalidades do córtex.

UNIDADE XVII.

Hipertensão arterial primária e secundária. Crises hipertensiva. Tromboflebitis. Aneurismas arteriovenosos.

Enfermidades da aorta e das artérias periféricas.

UNIDADE XVIII.

Insuficiência circulatória periférica. Hipotensão. Choque.

Insuficiência respiratória aguda. Insuficiência respiratória crônica.

UNIDADE XIX.

Asma bronquial. Bronquite crônica. Enfisema pulmonar.

Bronquite aguda. Pneumonia intra e extra hospitalar. Abscesso pulmonar. Infecções crônicas.

Bronquiectasias. Micoses pulmonares. Tuberculose pulmonar.

UNIDADE XX.

Pneumoconiose. Fibrose pulmonar. Pneumopatias por efeitos alérgicos, físicos, químicos, radiações, fármacos. Distresse respiratório do adulto.

Carcinoma broncogênico. Variedades.

Diagnóstico de extensão. Modalidades de tratamento. Prevenção.

Tumores benignos. Tumores metastáticos.

METODOLOGIA DO ENSINO-APRENDIZAGEM.

Aulas teóricas e de orientação pré-dissecação.

Dissecações de cadáveres.

Aulas Teórico-Práticas.

Outras atividades

Pesquisas bibliográficas, vídeos de dissecação comentados e explicados.

Exposição de trabalhos práticos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO

Segundo regulamento interno.



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

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:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

McPhee, Stephen J. Fisiopatologia de la enfermedad. Editorial McGraw Hill, 6ª Edição, 2011. México.

Esteller, A.; M. Cordero Fundamentos de fisiopatología McGraw- Hill- Interamericana (1998)

Farreras, P.; C. Rozman Medicina Interna Vol I y II .14ª Ed. Harcourt (2000)





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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-
Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-
Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-
PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **NUTRIÇÃO.**
Carga horária : 72h teórica.
Carreira : Medicina.
Semestre : Quinto.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

Nutrição é um conjunto de processos que envolvem 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 quatro das dez causas de morte mais comum nos Estados Unidos – doença cardíaca, câncer, diabetes e acidentes vasculares cerebrais estão diretamente relacionados ao que comemos. Enquanto a dieta equivocada pode ser mortal, alimentar-se bem é um dos pilares da boa saúde.

OBJETIVOS GERAIS.

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

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

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

UNIDADE.

I. CONCEITOS DE NUTRIÇÃO.

- Conceitos básicos de nutrição.

II. CONTEXTO DA NUTRIÇÃO NO ÂMBITO DA SAÚDE PÚBLICA.

- Estudo que aborda o estado nutricional e alimentar de indivíduos específicos.

III. DIGESTÃO E ABSORÇÃO.

- digestão e absorção de macro e micro nutrientes.

IV. COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DOS ALIMENTOS.

- Estudo dos nutrientes e suas fontes alimentares.

V. ENERGIA E EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS EM DIFERENTES IDADES E ESTADOS FISIOLÓGICOS.

- Demonstrar as necessidades nutricionais nas diferentes etapas da vida (infância, adolescência, vida adulta, velhice, gestação e lactação).

VI. ABORDAGEM DE ENFERMIDADES CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS E SUA RELAÇÃO COM A NUTRIÇÃO.

- Estudo superficial da diabete, hipertensão arterial, obesidade, dislipidemia e câncer relacionado aos hábitos alimentares.

VII. METABOLISMO CELULAR.



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

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:

- Interação entre nutrientes e metabolismo bioquímico intermediário.

VIII. BIODISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES.

- Estudo das exigências nutricionais.

IX. INFORMAÇÃO NUTRICIONAL NOS RÓTULOS DOS ALIMENTOS.

- Estudo das legislações nutricionais.

X. EFEITO DOS DIVERSOS PROCESSOS NO VALOR NUTRICIONAL DOS ALIMENTOS.

- Estudo das alterações nutricionais positivas e negativas da industrialização dos alimentos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO.

Segundo regulamento interno.

BIBLIOGRAFIA

Técnica Dietoterápica. Elsa Longo/ Elizabeth Navarro. Editorial El Ateneo. Buenos Aires. Argentina
– Año 2004.

Matáix Verdú. Tratado Nutricional. Editorial Océano. Año 2004

Dietoterápica María Elena Torresani Adultos. Buenos Aires. Argentina.





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

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: *US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-*

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei da Nação Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **MEDICINA LEGAL E DEONTOLOGIA.**

Carga horária : 72h teórica.

Carreira : Medicina.

Semestre : Quinto.

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA.

Medicina Legal é a disciplina que tem como função facilitar a aprendizagem dos estudantes de direito sobre os conceitos básicos da medicina legal a fim de ser utilizada como suporte no esclarecimento de um fato que possa ser apresentado como duvidoso no âmbito jurídico, em idêntico sentido, pretende-se possibilitar que os conhecimentos medico jurídicos adquiridos lhe permitam ao ingressado encontrar soluções a casos conflitivos que fatidicamente se lhe apresentam nas diversas áreas do exercício jurídico, durante o exercício da profissão de advogado, sempre respeitando os critérios éticos da doutrina social da Igreja.

OBJETIVOS GERAIS.

Utilizar conceitos básicos de medicina legal como suporte para o esclarecimento de questões duvidosas que possam apresentar-se no âmbito do direito.

Discutir as diferentes questões que fatidicamente possam chegar a ter uma relevância no âmbito jurídico, baseado em uma análise rigorosa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Compreender adequadamente conceitos da medicina legal que lhe permita investigar temas como, a responsabilidade profissional do médico e suas implicações legais, o direito a vida, a patologia forense da infância, atentados a autonomia sexual, o respeito a personalidade humana, a psiquiatria forense, os transtornos vinculados ao abuso de álcool e drogas, os fatos puníveis contra a integridade física e suas implicações a tanatosemiologia e autopsia medico legal, o levantamento do cadáver e suas implicações legais, a sexologia forense, a criminalística.

Resolver adequadamente os problemas suscitados no âmbito da medicina legal.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo regulamento interno.

CONTEÚDO.

UNIDADE.

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

1. INTRODUÇÃO A MEDICINA LEGAL.

Generalidades. Conceitos. Peritagem medica.

Exercício legal e ilegal da medicina. Certificado medico. Suas variedades. Responsabilidade profissional. Segredo profissional. Relação com a ética medica. Breve resumo histórico.

Exercício legal da medicina: ato médico. Requisitos para o exercício legal da medicina.

Exercício ilegal da medicina. Curandeirismo, charlatanismo e empréstimo de nome (cessão de diploma). Estafa (187). Atos puníveis contra a prova documental no Código Penal. Expedição de



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

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:

certificados de saúde de conteúdo falso (254). Produção indevida de certificados de saúde (255). Uso de certificados de saúde de conteúdo falso (256). Abuso de documentos de identidade (260).

II. RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL DO MEDICO.

A responsabilidade penal do medico. Conceito de responsabilidade penal.

Deontologia medica. Deontologia universitária. O segredo profissional no Código Penal vigente (147 – 149). O médico e a eutanásia. A eutanásia no CP (106). Iatrogenica. Eugenesia: conceito.

Aborto eugenésico: conceito. Transplante de órgãos. Lei 1.246/98.

III. DIREITO A VIDA.

Direito a vida. Leis positivas que defendem a vida. Constituição nacional.

Código Penal. Código Civil. A concepção: conceito. Anticoncepção. Métodos naturais e artificiais.

O aborto no Código Penal. Modificações introduzidas na Lei 3.440/08 (Artigo 109 CP).

Exame medico forense da mãe e do feto.

Peritagem para determinar métodos utilizados para o aborto.

IV. PATOLOGIA FORENSE DA INFÂNCIA.

Patologia forense da infância: conceito de patologia.

Homicídios a crianças nascidas e por nascer. Legislação penal vigente.

Peritagem sobre as causas da morte: docimásia hidrostática de Galeno. Docimásia visual de Pouchut.

Docimásia gastrintestinal de Breslan. Docimásia histológica de Filippi.

Causas não criminas de morte dor recém nascido: peritagem. Loucura de Marcé: critica.

Outras anormalidades psicológicas pós parto. A reprovabilidade no CP e CPP.

Atos puníveis contra crianças e adolescentes (134 e seg. CP).

Organismo medico forense do Poder Judicial (Lei 879) e o Ministério Público (Direção de Medicina Legal, Laboratório Forense).

V. MATRIMÔNIO.

Natureza jurídica. Contrato. Validade segundo o CC e a Lei 1/92.

Vinculação com a medicina legal. Casos de peritagem medico legal.

A impotência por enfermidade infecto contagiosa. Alcance da proibição legal.

Possível conflito com disposições constitucionais.

VI. ANATOMIA SEXUAL.

Atos puníveis contra autonomia sexual. Bem jurídico protegido. Figuras penais na Lei 3.440/09.

Questões probatórias. Transtornos qualitativos da sexualidade. Transtornos quantitativos da sexualidade. Esterilidade. Esterilização.

VII. FILIAÇÃO.

Conceito. Classes. Provas admitidas por nosso sistema legal para a determinação da paternidade e maternidade. Proteção pré natal (art.30 CC e 9 do Código da Criança e Adolescência). Artigos 183 e 184. Valor das provas sanguíneas. Valor das provas genéticas. Outras provas biológicas. Validade. Da ação de filiação (arts.234 e seg. CC). Atos puníveis contra: o estado civil. O matrimonio. A família (221 e seg.).

VIII. TANATOLOGIA.

Definição. Classificação. Certificado de óbito. Formas de lesões. Definições. Lesões: leves, graves, gravíssimas. A medicina legal e sua relação com o profissional.

XIX. SEXOLOGIA FORENSE.



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

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:

Definições. Delitos sexuais. O aborto. Atuação do medico legal. Sua relação com a psiquiatria e psicopatologia forense. A impunidade.

XX. TOXICOLOGIA E TOXICOMANIAS.

Sua relação com os fármacos. Toxicomania. Substancias toxicomanigenas. Intoxicação por psicofarmacos. Derivação oportuna.

METODOLOGIA DO ENSINO APRENDIZAGEM.

Aulas teóricas. Aulas magnas.

Atividades. Pesquisas bibliográficas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo regulamento interno.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Basile, Alejandro y Waisman, David, Medicina Legal y Deontología. Abeledo Perrot. Buenos Aires. Argentina.

Gonzalez Torres, Dionisio. Medicina Legal y Deontología. Editorial Litocolor. Asuncion. Paraguay.

Código Procesal Penal 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.





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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-
Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-
Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-
PLANO DE ESTUDOS.-

Matéria : **ÉTICA E BIOÉTICA MÉDICA**
Carreira : Medicina.
Semestre : Quinto
Carga Horaria : 72h (teórica)

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA

Ética. Nesta matéria busca-se a reflexão do fundamento da vida físico-biológica da pessoa, partindo dos conceitos antropológicos básicos sobre uma ética do encontro interpessoal, posteriormente aborda temas como o início da vida humana e as agressões sofridas ao longo do desenvolvimento da mesma.

OBJETIVOS GERAIS

Formar ao estudante em temas do respeito à vida e à dignidade da pessoa com base nos princípios bioéticos e de ética médica razoáveis e raciocínios universais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Área cognitiva: adquirir conhecimentos e atitudes básicas em bioética e ética clínica.

Área psicomotora: desenvolver capacidades na análise das diferentes situações onde existam dilemas da prática clínica. Adquirir atitudes que servirão para a vida familiar, profissional e cívico-social.

Área sócio afetiva: desenvolver atitudes de busca do cultivo das virtudes e valores do profissional de saúde. Ajustar a conduta às normas éticas universalmente estabelecidas e aceitar e cumprir os códigos de ética do campo médico. Contar com uma visão humanitária e integral dos seres humanos.

CONTEÚDO

UNIDADE I: TEMAS DE FUNDAMENTAÇÃO DA BIOÉTICA. Conteúdos específicos da unidade: Aula inaugural. Ética e suas correntes. O ser pessoa. As virtudes do profissional de saúde. Princípios de Bioética.

UNIDADE II: ÉTICA CLÍNICA: Valores e virtudes do agente sanitário. Bioética e Ética Clínica. Ética profissional. Modelos de RMP. Bioética e pesquisa científica. Comitê de Ética de Pesquisa. Direitos do paciente. Atualidade do juramento hipocrático. Má prática. Comitê de Bioética Hospitalar. Composição. Finalidade. Ética do segredo profissional. Ética do transplante de órgãos.

UNIDADE III: ÉTICA NO INÍCIO DA VIDA: Início da vida. Diversas correntes sobre o começo da gravidez. Aspectos éticos do aborto provocado. Causas de descriminalização em diversos países. Aspectos éticos da planificação familiar e sexualidade. Bioética e genoma humano. Bioética e utilização de células tronco em pesquisa. Ética da fertilização in vitro. Ética do diagnóstico pré-natal.

IV: ÉTICA NO FINAL DA VIDA: Eutanásia. Distanásia ou encarniçamento terapêutico. Cuidados paliativos. Dor. Comunicação com o paciente terminal. Critérios de morte encefálica. Bioética em doenças terminais e AIDS.

V: ÉTICA DA SEXUALIDADE: Sexo e gênero: conceito, diferenças. Classificação biomédica do sexo. Anomalias do sexo. Cirurgia de mudança de sexo. Conceito de sexualidade humana. Homossexualidade e heterossexualidade. O sexo e a AIDS. Aspectos éticos relacionados com o HIV-AIDS: teste voluntário e compulsivo, confidencialidade, veracidade, discriminação. Aspectos éticos





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

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:

relacionados com o HIV-AIDS: teste voluntário e compulsivo, confidencialidade, veracidade, discriminação.

VI: PROBLEMAS BIOÉTICOS VINCULADOS COM A PESQUISA EM SERES HUMANOS: História da pesquisa científica: pesquisa per se e por acidente. Pesquisa terapêutica e não terapêutica. Metodologia da pesquisa: conceitos gerais. Pesquisa clínica farmacológica e não farmacológica. Pesquisa epidemiológica e sócio antropológica. Etapas da pesquisa clínica farmacológica: pré-clínica e clínica. Fases. Ensaio randomizados, uso de placebo. Documentos relacionados com a pesquisa: Código de Nuremberg. Declaração de Helsinki. Normas CIOMS. Consentimento informado em pesquisa.

METODOLOGIA DO ENSINO-APRENDIZAGEM

Aulas teóricas. Aulas teórico práticas. Atividades: pesquisas bibliográficas. Exposição de trabalhos práticos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO

Segundo regulamento interno.

BIBLIOGRAFIA

De Mestral, E. Manual de Bioética, 4ª. Edição-EFACIM-Paraguai, 2014. Fundação Lejeune. Bioética para jovens 2013.

1. Tony Mifsud. O respeito pela vida humana. Edições Paulinas, 1992.
2. Andrew C. Varga. Bioética, principais problemas. Edições Paulinas, 1988
3. Antonio Montebelli. Paternidade responsável. Editorial Ciudad Nueva. 1996.
4. Elena Lugo. Relação Médico-Paciente. 2003
5. Autores vários. Cadernos de Bioética. Edições Grupo de Investigação de Galícia.
6. José Carlos Abellán Salort. Bioética, autonomia e liberdade. Fundação Universitária Espanhola, Madrid, 2006.
7. Beauchamp, Tom L., Childress, James F. Princípios de ética Biomédica. Masson AS, Barcelona, 1999.
8. Maria Alejandra Carrasco. Problemas contemporâneos de antropologia e bioética. Edições PUC, Santiago de Chile, 2008.
9. Max Charlesworth. A bioética na sociedade liberal. Cambridge University Press. 1996.
10. H. Tristram Engelhardt. Os Fundamentos da Bioética. Paidós, Barcelona, 2002.
11. J. J. Ferrer e J. C. Alvarez. Para fundamentar a bioética. Teorias e paradigmas teóricos na bioética contemporânea. Universidade Pontifícia de Comillas, Bilbao, 2003.
12. Omar França-Tarragó. Fundamentos da bioética. Perspectiva personalista. Bioética no princípio da vida. Bioética no final da vida. Edições Paulinas, Buenos Aires, 2008.
13. Diego José Garcia Capilla. O nascimento da bioética. Biblioteca Nuova, Coleção Filosofia, Madri, 2007.
14. Volnei Garrafa, Miguel Kottow, Alya Saada (Coords). O estatuto epistemológico da Bioética. UNESCO e Instituto de Investigações Jurídicas da UNAM, Universidade Nacional Autônoma do México, 1ª. Ed. 2005.
15. Juliana Gonzalez V. O Poder do eros. Fundamentos e valores de ética e bioética. Paidós, UNAM, Faculdade de Filosofia e Letras, México, 2000.
16. Ana Marta Gonzalez. Em busca da natureza perdida. Estudos de bioética fundamental. Eunsa Edições, Pamplona, 2000.



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

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:

17. Diego Gracia. Fundamentos da Bioética. Eudema, 1989.
18. Gilbert Hottois. O que é a Bioética? Edições Universidade do Bosque, Bogotá, 2007.
19. Miguel Kottow. Introdução à Bioética. Ed. Mediterrâneo, Santiago de Chile, 2005
20. Francisco Javier León Correa. Bioética razoável e raciocinada. Santiago de Chile: Fundação Interamericana Ciência e Vida, 2009;
21. Fernando Lolas. Bioética e Medicina. Editorial Biblioteca Americana, Santiago de Chile, 2002. Tradução ao português: CU San Camilo e Edições Loyola, São Paulo, 2002.
22. Elena Lugo. Bioética personalista. Editorial Patris. Córdoba, Argentina, 2007.
23. Elena Lugo. Relação Médico-Paciente.
24. Dalton Luis de Paula Ramos (Coord) Bioética, pessoa e vida. São Caetano: Difusão Editores Ltda, 2008.





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

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: US. Universidad Sudamericana.-
Faculdade de Ciências da Saúde.-
Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-
Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **MEDICINA PREVENTIVA E SAÚDE PÚBLICA.**
Curso : Medicina.
Semestre : Sexto.
Carga horária : 72h (72h).

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA.

A prática médica tradicional se centraliza na melhoria da saúde mediante a identificação e o tratamento dos problemas sanitários que previamente produziram sintomas ou complicações. Por outro lado, a medicina preventiva se centraliza na prevenção de problemas de saúde antes de que se produzam. A medicina preventiva também se centraliza no diagnóstico de problemas de saúde antes de que se manifestem os sintomas ou surjam complicações, quando as probabilidades de recuperação são mais altas. A prevenção melhora a saúde e reduz o gasto sanitário.

O objetivo geral da prevenção é reduzir as possibilidades da pessoa se enfermar, de ter alguma invalidez ou de morrer prematuramente. A medicina preventiva não é uma espécie de sistema de “medição única”. Propõe-se objetivos específicos para cada pessoa. Os objetivos dependem, em grande parte, do perfil de risco da pessoa, ou seja, do risco individual que manifeste uma doença ou uma função de fatores como a idade, o sexo, os antecedentes genéticos, o estilo de vida e o entorno físico e social. As circunstâncias que aumentam esta possibilidade se denominam fatores de risco.

OBJETIVOS GERAIS

Capacitar o estudante na aplicação de métodos de assistência próprios da medicina preventiva atual. Proporcionar ao estudante uma visão sanitária às prioridades populacionais em matéria de saúde pública e da medicina social.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Definir os conceitos de medicina preventiva, saúde pública e saúde comunitária.

Descrever suas características e funções.

Apresentar as medidas de nível socioeconômico em saúde pública.

Descrever os períodos da história natural da doença.

Explicar as características dos níveis de prevenção.

Aplicar o método epidemiológico à prática clínica.

Revisar os desenhos epidemiológicos mais habituais no âmbito clínico.

Descrever os componentes da educação sanitária.

Classificar os métodos da educação sanitária.

Explicar o papel do médico como agente de educação sanitária.

Valorizar a importância do conselho médico.

Revisar os conceitos que determinam a eficácia da triagem de doenças.

Conhecer os critérios de avaliação vinculados a doença submetida a triagem.

Descrever os vieses que podem apresentar um programa de triagem.

Conhecer as bases científicas e operativas das vacinações.





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

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:

- Explicar as pautas de vacinação perante situações especiais.
- Apresentar os procedimentos de quimioprofilaxia e quimioprevenção.
- Avaliar as possibilidades da medicina preventiva à prática assistencial.
- Descrever os métodos de vigilância em saúde pública.
- Apresentar as principais fontes de informação em saúde pública.
- Definir a qualidade de vida em relação a saúde.
- Descrever os instrumentos de medida da qualidade de vida.
- Apresentar as fases da contaminação atmosférica.
- Explicar o fenômeno da inversão térmica.
- Apresentar os efeitos nocivos da contaminação na saúde.
- Descrever as etapas da purificação da água.
- Apresentar os métodos de coagem da água.
- Definir o conceito de demanda bioquímica de oxigênio.
- Descrever os sistemas de recolhimento.

CONTEÚDO.

UNIDADE. CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

- I - Conceitos básicos: Conceitos de medicina preventiva, saúde pública e comunitária. Conceitos e âmbito da epidemiologia clínica. História natural da doença. Níveis de prevenção.
- II – Métodos de prevenção clínica: Educação sanitária. Conceito e bases científicas. Educação Sanitária. Métodos e aplicações. Conselho médico. Triagens. Conceito e critério das doenças tributárias. Avaliação dos programas de avaliação. Vacinações. Classificação e bases imunitárias. Efeitos secundários, contraindicações e aspectos práticos. Vacinações sistemáticas. Calendário de vacinações. Vacinações de adultos. Guias de administração. Situações clínicas especiais. Quimioprofilaxia e quimio prevenção.
- III – Proteção da saúde: Contaminação atmosférica. Importancia sanitária da água. Vigilancia sanitária da agua. Resíduos sólidos. Vigilancia sanitária dos alimentos. Procedimentos de esterilização e desinfecção. Outras técnicas de saneamento.
- IV – Promoção da saúde: 4.1 Módulo de doenças transmissíveis. Modelo epidemiológico das doenças transmissíveis. Bases da prevenção de doenças. Epidemiologia e prevenção de tuberculose. Epidemiologia e prevenção de doença meningocócica. Epidemiologia e prevenção da hepatite viral. Epidemiologia e prevenção de DST's. Epidemiologia e prevenção da infecção do HIV e AIDS. Epidemiologia e prevenção das intoxicações alimentares. Epidemiologia e prevenção das doenças importadas. Saúde do viajante. Epidemiologia e prevenção das infecções hospitalares.
- 4.2 Módulo de doenças crônicas. Doenças cardiovasculares. Epidemiologia e prevenção. Hipertensão. Epidemiologia e prevenção. Câncer. Epidemiologia e prevenção. Doenças endócrinas e metabólicas. Epidemiologia e prevenção. Doenças ósteo-articulares. Epidemiologia e prevenção. Saúde buco dental. Epidemiologia e prevenção. Saúde mental. Epidemiologia e prevenção. Transtornos de conduta de origem alimentar. Epidemiologia e prevenção. EPOC. Epidemiologia e prevenção. Acidentes. Epidemiologia e prevenção.

METODOLOGIA DO ENSINO APRENDIZAGEM.

- Aulas teóricas
- Aulas teórico-práticas.





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

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:

- Atividades: Pesquisas bibliográficas; Exposição de trabalhos práticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA.

Alvarez Alva, Rafael-Saúde Pública e Medicina Preventiva – Ed. O Manual Moderno, S.A. México DL, México

Organização Panamericana da Saúde – Plano de ação para instrumentação de estratégias regionais – Saúde para todo o ano 2000 – Washington, ano 1981.

Malagon, Gustavo. A Saude Publica. 2002.

Viniegra LV. Una educación para la participación. En: Materiales para una crítica de la educación. México: IMSS; 1999. P. 108-137.

De Mestral, Enrique. Szwako, Andrés. Manual de Medicina Familiar. EFACIM-UNA, Assunção, 2008.

McWhinney, Ian R. Manual de Medicina de la Familia y Comunidad. Porto Alegre: ARTMED, 2010, 471p.

Wegman DH, Giusti R. Epidemiology: Chapter 5. Boston 1993. Pp. 51-68. Occupational Health. Ed. Levy BS, Wegman DH.-



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

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: *US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-*

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei da Nação N.º 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO HOSPITALAR.**

Carreira : Medicina.

Semestre : Sexto.

Carga horária : 72h (72h teórica).

FUNDAMENTAÇÃO DA MATÉRIA.

O setor da saúde, assim como os demais setores inferindo na cultural global e superando questões econômicas, sociais e culturais. Neste sentido muitas das organizações da saúde, como hospitais e clínicas, tem como objetivo a oferta de um serviço qualificado, mediado por uso consciente de custos e otimização dos recursos físicos e humanos, diante desta perspectiva, abre-se um espaço para a reflexão sobre a importância da questão de estabelecimento de saúde, que, além de experimentar um aumento da demanda, então sujeitos a lógica de capital e a de concorrência. Assim, a disciplina de Gestão em Saúde aborda tópicos essenciais sobre a prática em gestão em saúde.

OBJETIVOS GERAIS.

Estudar os conceitos, e métodos e técnica de organização, planejamento, controle e melhoria da qualidade aplicados aos sistemas e às organizações prestadoras de serviços de saúde.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Estudar os conceitos, e métodos e técnica de elaboração dos planejamentos estratégico e operacional da qualidade assistencial.

Estudar as principais estratégias e ferramentas gerenciais de controle da qualidade nas organizações prestadoras de serviços de saúde.

Discutir os métodos de avaliação da qualidade assistencial.

CONTEÚDO.

UNIDADE.

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

I.SISTEMAS DE SAÚDE.

Modelos assistenciais.

Promoção/prevenção/assistência/reabilitação x assistência por complexidades crescentes.

II.O SISTEMA DE SAUDE. Os modelos assistenciais na realidade paraguaia IPS, demanda e utilização de recursos assistenciais.

III.OS MODELOS DE FINANCIAMENTO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.

Financiamento da assistência hospitalar: os pacotes, protocolos.

Faturamento e auditoria.

IV.ASSISTENCIA EM DOMICILIO.

Assistência domiciliar e hospitalização domiciliar.

V.ASSISTENCIA A PACIENTES EXTERNOS.

Assistência primária, assistência ambulatorial, assistência em consultório, clínicas, unidades de diagnóstico independentes, urgência/emergência.

VI.ASSISTENCIA EM REGIME DE INTERNAÇÃO.





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

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:

Organização dos hospitais – formas de organização dos trabalhos.

VII.GESTÃO – GERENCIAMENTO.

Gestão de pessoas, de recursos materiais de recursos financeiros, de informação, de marketing.

VIII.AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Indicadores. Produtividade, qualidade. Mudanças nos indicadores e na produção de serviços.

Avaliação interna/avaliação externa de serviços segurança dos pacientes.

METODOLOGIA DO ENSINO APRENDIZAGEM.

Aulas teóricas.

Atividades. Pesquisas bibliográficas. Exposição de trabalhos práticos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO.

Segundo regulamento interno.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Barquin, Manuel. Dirección de Hospitales. Interamericana. 1992.

Malagon – Londoño, G. et al. Admnsitracion Hospitalaria. Buenos Aires.Panamericana. 2000.

Novaes, H.M. y Paganini, J.M. El hospital público: tendencias e perspectivas. Washington.OPS.1994.



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

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:

Papel timbrado: US. UNIVERSIDAD SUDAMERICANA.-

Carreira de Medicina. Sede Pedro Juan Caballero.-

Criada por Lei Nacional Nº 3.883 – República do Paraguai.-

PLANO DE ESTUDOS.

Matéria : **METODOLOGIA DE PESQUISA**

Carga horária : 72h (72h Teórico).

Carreira : Medicina.

Semestre : Sexto

FUNDAMENTAÇÃO DA DISCIPLINA:

A pesquisa científica é uma finalidade explícita para a educação. Em síntese, é inadmissível a existência de uma Universidade sem produção intelectual. Mais ainda, nesta modalidade baseada na busca da verdade a partir de critérios racionais, é imprescindível o conhecimento metódico e crítico que formule questionamentos sérios à realidade social.

Por isso o estudante deve adquirir, em primeiro lugar, um conhecimento progressivo sobre a terminologia científica, certas posturas filosóficas; para concluir, finalmente, na descrição e estudo profundo das etapas do método científico.

Neste sentido, a matéria propõe uma análise reflexiva das diversas vertentes quantitativas e qualitativas, os métodos dedutivos, indutivos e abduativos, as combinações possíveis, e particularmente, sua aplicação no âmbito das Ciências Econômicas. Da mesma maneira, pretende que o aluno desenvolva uma capacidade investigativa; esteja incentivado desde um ponto de vista afetivo e da valorização do conhecimento científico na ordem de aplicação. Facilitar desde o ponto de vista cognitivo, operações intelectuais que permitam o uso do pensamento crítico e produtivo, para aplicar o método científico em sua vida profissional.

OBJETIVOS GERAIS

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analisar elementos básicos com os que se opera dentro do processo de pesquisa científica.
- Compreender e explicar a importância que tem a teoria e a pesquisa dentro do marco geral da ciência e identificar diversos métodos em que se apóia o processo de pesquisa.
- Identificar em forma de resultados/relatórios de pesquisa, alguns dos elementos básicos estudados, com o docente da disciplina e os alunos.

CONTEÚDO

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE.

UNIDADE I

O conhecimento científico da realidade.

Outros tipos de conhecimento.

Definições.

Elementos e objetivos da Ciência.

O Método científico.

Definição, processos e traços.

Dedução. Indução.





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

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:

Análise.

Síntese.

Observação.

Experimentação.

Teorias.

Conceitos.

UNIDADE II

A investigação científica nas Ciências Médicas.

Tipos de investigação.

Exercícios.

UNIDADE III

Investigação. Tipos.

Funções da investigação.

A descrição. A classificação.

A explicação.

Trabalho de aplicação grupal:

Análise dos alcances/funções da investigação.

UNIDADE IV

Etapas Gerais da investigação Científica.

Planejamento do Problema e objeto da investigação.

Marco Teórico.

Trabalho Grupal de Aplicação:

Identificação preliminar do objeto, problema e objetivos da investigação.

UNIDADE V

Projeto de Investigação.

Formulação de Hipóteses.

Seleção de amostra.

Informação e apresentação dos resultados:

Coleta.

Processamento.

Análises.

Interpretação.

UNIDADE VI

Processo e fases da investigação social.

Noção e elementos de seu duplo processo.

Verificação e terceirização: Teoria. Modelos. Hipóteses. Fatos. Dados. Enunciados.

Principais fases e subfases da investigação:

Formação de hipóteses.

Sua verificação.

Principais tipos de observação.

Elaboração - exposição científica dos resultados.

UNIDADE VII

Apresentação e defesa do trabalho prático.



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

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:

Redação do Projeto de investigação de seu campo de ação.

Apresentação em rascunho.

Apresentação final e defesa grupal do trabalho apresentado utilizando os passos aprendidos da investigação científica.

METODOLOGÍA DO ENSINO-APRENDIZADO

Parte-se do princípio que não se aprende somente em horas de aula. O desenvolvimento das aulas se orienta a favorecer a compreensão e esclarecimento de consultas derivadas da leitura que o aluno/a realize do material bibliográfico ou texto selecionado.

Para propender a uma valorização da investigação, seus usos e alcances nas ciências medicas, a aprendizagem de conceitos e de alguns dos elementos básicos do processo da investigação se incorpora e realiza com valor pontual.

Um trabalho grupal de análise de conceitos e de alguns elementos estudados tendo como fonte a leitura e revisão de uma investigação do campo das Ciências Médicas.

Aulas teóricas.

Aulas teóricas-práticas.

Exposição de trabalhos práticos.

CRITERIOS DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO

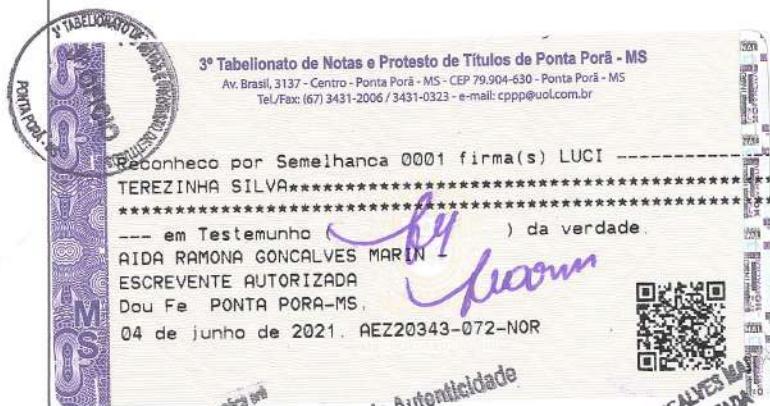
Segundo regulamento interno..

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 2005.



3º OFICIAL
Luci Terezinha Silva
Luci Terezinha Silva
Tradutora Pública
Intérprete Juramentada de Espanhol
JUCEMS - Mat. Nº 30

O reconhecimento de Firma Não Implica em
Aprovação ou Aceitação do Conteúdo do
Documento por Parte do Tabelionato
Luci Terezinha Silva
Tradutora Pública
Intérprete Juramentada de Espanhol
JUCEMS - Mat. Nº 30

Verificação da Autenticidade
do Selo Digital
Através do Site: www.tms.jus.br

A autenticidade e veracidade deste documento.
A autenticidade da tradução não pode ser verificada no seguinte endereço: www.jucems.ms.gov.br.

