

ANEXO IV
EDITAL 08/2017 - PROGRAD
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

MEDICINA (BACHARELADO)

ANATOMIA HUMANA

Introdução à Anatomia Humana e Conceitos Gerais.

1. Conceito de Anatomia.
2. Campos de Estudo da Anatomia.
3. Conceito de “Normal”, “Variação Anatômica”, “Anomalia”, e “Monstruosidade”.
4. Fatores Gerais de Variação.
5. Constituição do Corpo Humano (Níveis estruturais básicos).
6. Tipos de Tecidos do Corpo Humano.
7. Posição de Descrição Anatômica – Posição Anatômica.
8. Divisão do Corpo Humano e Posições do Corpo (Pronação e Supinação).
9. Termos regionais.
10. Nomenclatura Anatômica; Epônimos; Nomina Anatômica e Abreviaturas.
11. Termos que indicam posição e direção (correlacionar com os órgãos).
12. Cavidades do Corpo.
13. Regiões da Cavidade Abdominal.
14. Planos de Delimitação do Corpo Humano.
15. Eixos do Corpo Humano e Planos de Secção do Corpo Humano.
16. Princípios Gerais de Construção Corpórea (Plano Geral de Construção do Corpo).
17. Conceito de “Homologia” e “Analogia” em Anatomia.

Cabeça e Pescoço

Conceitos gerais de cabeça e pescoço.

Macro estrutura do crânio.

Ossificação endocondral e intramembranosa.

Classificação óssea do crânio e coluna cervical.

Características sexuais e etárias do crânio.

Neurocrânio e viscerocrânio.

Forames e cavidades cranianas.

Pontos antropométricos.

Miologia (mastigação, mímica, supra-hióideos, infra-hióideos, língua, palato, e trígono do pescoço).

Artrologia de cabeça e pescoço.

Vascularização arterial, venosa e linfática.

Glândulas salivares e endócrinas.

Cavidade bucal (assoalho bucal, pailas gustativas, bochecha, istmo da garganta, tonsilas, dentes, palatos e frênulos).

Generalidades sobre o Sistema Nervoso.

Dorso

Coluna vertebral.

Vértebras.

Estrutura e Função das vértebras.

Articulação da coluna vertebral.

Vasos e nervos da coluna vertebral.

Músculos do dorso.

Torax

Descrição geral.

Funções.

Estruturas da parede do tórax. Osso, músculo, articulação e fâscias.

Anatomia da superfície e movimento do tórax.

Vascularização da parede e vísceras do tórax.

Mamas.

Vísceras da Cavidade torácica. Estruturas pulmonares e cardíacas.

Mecânica respiratória.

Circulação cardíaca.

Envoltórios e membranas cardíacos e pulmonar.

Relação do tórax com outras regiões.

Casos clínicos relacionados com o tórax.

Abdômen

Parede Abdominal anterolateral.
Peritônio e cavidade peritoneal.
Visceras abdominais.
Diafragma.
Parede abdominal posterior.
Vasos e nervos da região do abdome.

Pelve e Períneo

Cíngulo do membro inferior.
Ossos que compõem a pelve e seus acidentes ósseos.
Articulações, suas classificações e ligamentos.
Músculos da pelve e períneo: origem, inserção e ação.
Cavidade Pélvica.
Abertura Maior e abertura menor.
Paredes e assoalho da cavidade pélvica.
Diafragma pélvico.
Peritônio e fáscia - parte pélvica.
Períneo.
Trígono urogenital.
Trígono anal.
Artérias e veias pélvicas.
Nervos Pélvicos.
Linfonodos da pelve.
Visceras pélvicas.
Reto.
Órgãos Urinários.
Órgãos Genitais masculinos e femininos.

Membro Superior

Introdução esqueleto apendicular – membros superiores.
Ossos do membro superior (escápula, clavícula, úmero, rádio, ulna e ossos das mãos).
Acidentes ósseos.
Articulações e suas classificações.
Cápsula articular, ligamentos, bolsas sinoviais e outras estruturas articulares.
Músculos: origem, inserção e ação.
Plexo braquial.
Nervos.
Distribuição sensitiva e motora.
Artérias e Veias do membro superior.
Linfonodos cubitais e axilares.

Membro Inferior

Desenvolvimento do membro inferior.
Ossos do membro inferior.
Fáscias, veias, vasos linfáticos e nervos do membro inferior.

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

1. Métodos de Estudo em Biologia Celular e Molecular.
 - Microscopia de luz.
 - Microscopia Eletrônica de Transmissão.
 - Microscopia Eletrônica de Varredura.
 - Método de coloração histológica (Hematoxilina e Eosina – HE).
2. Membrana Plasmática.
3. Citoplasma.
 - Citoesqueleto.
 - Organelas e doenças correlatas.
4. Núcleo celular (interação núcleo-citoplasma).
5. Interfase.
6. Mitose.
7. Meiose.
8. Apoptose, autofagia e necrose.
9. A célula cancerosa.

FISIOLOGIA MÉDICA

1. Transportes através de membranas.
2. Fisiologia do músculo esquelético.
3. Fisiologia endócrina.
4. Fisiologia cardiovascular.
5. Fisiologia renal.
6. Neurofisiologia.
7. Fisiologia respiratória.
8. Fisiologia do trato digestório.
9. Sistema reprodutor masculino e feminino.

MICROBIOLOGIA MÉDICA

Introdução a Microbiologia Médica.

1. Bacteriologia básica.
2. Estrutura das células bacterianas.
3. Metabolismo e crescimento de bactérias.
4. Genética bacteriana.
5. Classificação das bactérias de importância Médica.
6. Microbiota normal.
7. Defesas do hospedeiro.
8. Diagnóstico laboratorial.
9. Fármacos antimicrobianos: mecanismos de ação e resistência.
10. Vacinas bacterianas.
11. Esterilização e desinfecção.

Bacteriologia clínica

- Cocos gram-positivos.
- Cocos gram-negativos.
- Bacilos gram-positivos.
- Bacilos gram-negativos relacionados ao sistema respiratório.
- Bacilos gram-negativos relacionados ao sistema digestório.
- Bacilos gram-negativos zoonóticos.
- Bactérias anaeróbias, anaeróbios facultativos e microaerófilos.
- Micobactérias.
- Actinomicetos.
- Micoplasmas.
- Espiroquetas.
- Clamídias.
- Riquétsias.

Virologia básica e clínica

- Estrutura e replicação.
- Classificação de vírus de importância Médica.
- Defesas do hospedeiro.
- Diagnóstico laboratorial
 - Fármacos antivirais e vacinas virais.
 - Vírus DNA envelopados.
 - Vírus DNA não envelopados.
 - Vírus RNA envelopados.
 - Vírus RNA não envelopados.
 - Vírus da Hepatite.
 - Arbovírus.
 - Vírus oncogênicos.
 - Vírus da imunodeficiência humana.

Micologia básica e clínica

Micoses cutâneas e subcutâneas.

Micoses sistêmicas.

Micoses oportunistas.

PARASITOLOGIA MÉDICA

1. Os parasitos, o ambiente e o homem: interdependência dos organismos e cadeias alimentares; sistemas ecológicos; tipos de relações entre os seres vivos; ciclos biológicos; métodos imunológicos de diagnóstico do parasitismo.
2. Principais grupos de protozoários e metazoários em que há parasitos ou vetores: nomenclatura científica; flagelados; amebas; esporozoários; ciliados; platelmintos; nematelmintos; artrópodes e moluscos.
3. Esquistossomíase e fasciolíase: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
4. Teníases, cisticercose e equinococose: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
5. Geohelmintoses: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
6. Filariase, oncocercíase e mansoniase: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
7. Toxocaríase, lagoquílascariase e angiostrongilíase: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
8. Tripanossomíases: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
9. Leishmanioses: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
10. Malária: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
11. Toxoplasmose: caracterização e classificação do agente; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
12. Amebíase, giardíase, tricomoniase, e balantídiase: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
13. Isosporíase, sarcocistose, criptosporidiose: caracterização e classificação dos agentes; morfologia e ultra-estrutura; fisiologia e ciclo vital; relação parasito-hospedeiro; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento; epidemiologia e controle.
14. Imunodeficiência e parasitoses: doenças oportunistas; infecções oportunistas na SIDA; estrogiloidíase em imunocomprometidos.
15. Artrópodes de importância em parasitologia humana: hemípteros, dípteros, sifonápteros, anopluros e acarís; organização, morfologia e fisiologia; relação parasito-vetor-hospedeiro; importância médica, epidemiologia e controle.
16. Moluscos de importância em parasitologia humana: planorbídeos, lymnaeídeos, physídeos, veronicelídeos, hydrobiídeos e thiarídeos; organização, morfologia e fisiologia; relação parasito-vetor-hospedeiro; importância médica, epidemiologia e controle.

POLÍTICAS DE SAÚDE

1. Evolução do conceito de saúde.
2. Relatório Flexner.
3. Modelo biomédico.
4. Relatório Dawson.
5. Sistemas de saúde.
6. Modelos assistenciais.
7. Relatório Lalonde.
8. Conferência de Alma-Ata.
9. Promoção da saúde.
10. Atenção primária em saúde.
11. Redes de atenção à saúde.
12. História do sanitário brasileiro.
13. Movimento pela reforma sanitária.
14. Constituição 1988 - capítulo da seguridade social.
15. Leis orgânicas da saúde.
16. Gestão do trabalho e da educação na saúde.
17. Participação popular.
18. Controle social no SUS.
19. Financiamento da saúde.

PRÁTICAS INTEGRADAS EM SAÚDE

1. Aspectos específicos da saúde do adulto na Atenção Primária.

Rastreamento de doenças

Prevenção do câncer

Diagnóstico precoce

2. Saúde do idoso

Epidemiologia do envelhecimento

Avaliação funcional do idoso

Síndromes geriátricas

Quedas/causas - fatores intrínsecos e extrínsecos

Violência e maus tratos