



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: MEDICINA

DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS

DISCIPLINA: ANATOMIA II

CARGA HORÁRIA: 120 HORAS CRÉDITOS: 06

CÓDIGO: SCM0023

PROFESSOR: ULISSES DE CERQUEIRA LINHARES

PRÉ-REQUISITOS: ANATOMIA I

EMENTA:

O curso tem a finalidade de informar os aspectos morfológicos do corpo humano e sua finalidade anátomo funcional. O aluno pratica dissecação em peças anatômicas após ter estudado em aulas teóricas e peças já preparadas. É dada ênfase à anatomia das cavidades esplânicas e neuroanatomia, preparando o estudante para o entendimento de anatomia médico-cirúrgica, seccional e tomográfica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Ensino teórico e prático da morfologia, seus aspectos anátomo funcional e radiológico. Anatomia aplicada à Clínica Cirúrgica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

PARTE TEÓRICA:

1 – Unidade – Sistema Neural.

Subunidade: a) Morfogênese do Sistema Neural.

b) Estudo macroscópico da medula.

c) Estudo macroscópico do tronco cerebral.

d) Estudo macroscópico de cérebro.

e) Estudo macroscópico do diencéfalo.

f) Estudo macroscópico do telencéfalo.

g) Estudo das meningites, dos ventrículos cerebrais e circulação.

h) Estudo das vias ascendentes e descendentes medulares e da substância cinzenta.

i) Estudo da substância cinzenta própria e homóloga no tronco encefálico.

j) Cerebelo. Estrutura, funções e conexões.

k) Tálamo. Estrutura, funções e conexões.

l) Epitálamo e sub-tálamo. Estrutura, funções e conexões.

m) Hipotálamo. Estrutura, funções e conexões.

n) Estudo dos núcleos da base – classificação e conexões. Cápsula interna e centro branco medular do cérebro.

o) Estudo do córtex cerebral. Citoarquitetura. Classificações.

p) Localizações funcionais do córtex cerebral. Áreas de projeção eferentes e aferentes de associação e sensoriais.

q) Áreas encefálicas relacionadas com o comportamento.

r) Sistema Nervoso Autônomo. Estudo em geral.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

- s) Simpático e parassimpático.
- t) Sistema reticular u) Vascularização do encéfalo.
- v) Gustação e olfação.
- x) Visão e audição.

2)-Unidade – Sistema Respiratório.

Subunidade: a) Fossas nasais. Cavidades perinasais. Faringe. Laringe. Traquéia. Fonação. Estudo Anátomo-funcional e Radiológico. Aplicações.

b) Pleura e Pulmões – Segmentação broncopulmonar. Aplicações e Anatomia Radiológica.

c) Mediastino. Estudo do mediastino anterior e posterior. Aplicações e Anatomia Radiológica.

3) – Unidade – Sistema Digestório.

Subunidade: a) Boca e anexos. Esôfago. Aplicações. Anatomia Radiológica.

b) Abdome. Estudo das Zonas Herniárias. Estudo em especial da região ínguido-abdominal. Divisão clínica da parte abdominal.

c) Noção de cavidade abdominal e peritoneal. Estudo do peritônio e suas formações.

d) Esôfago e Estômago. Aplicações e Anatomia Radiológica.

e) Duodeno, Pâncreas e Baço. Aplicações e Anatomia Radiológica.

f) Jejuno íleo – intestino grosso. Ânus. Aplicações e Anatomia Radiológica.

g) Fígado e Vias Biliares. Aplicações e Anatomia Radiológica.

4) Unidade – Sistema Urogenital.

Subunidade: a) Loja renal e seu conteúdo. Ureteres, uretra e bexiga nos dois sexos. Aplicações e Anatomia Radiológica.

b) Sistema genital masculino. Aplicações e Anatomia Radiológica.

c) Sistema genital feminino. Aplicações e Anatomia Radiológica.

5) Unidade – Sistema Endócrino.

Subunidade: a) Estudo em geral do Sistema Endócrino.

PARTE PRÁTICA:

1 – Macroscopia da medula e do tronco encefálico.

2 – Macroscopia de cerebelo e diencéfalo.

3 – Macroscopia do telencéfalo.

4 – Macroscopia do simpático e parassimpático.

5 – Fossas nasais. Faringe. Laringe. Esôfago cervical.

6 – Traquéia. Pleura e Pulmões.

7 – Boca e seus anexos.

8 – Esôfago. Estômago. Duodeno. Pâncreas e Baço

9 – Jejuno-íleo, intestino grosso e ânus.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA**

- 10 – Fígado e vias biliares.
- 11 – Rim. Ureteres. Bexiga e Uretra nos dois sexos.
- 12 – Sistema genital masculino.
- 13 – Sistema genital feminino.
- 14 – Períneo.
- 15 – Glândulas endócrinas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

A Machado – Neuro Anatomia funcional
Moore – Embriologia Clínica
Atlas do Sobotta ou Wolff
Carpenter – Neuro anatomia
H. Gray – Anatomia Humana
Fatinni – Anatomia Humano