

PROGRAMAS PARA A 2ª SÉRIE DO CURSO DE MEDICINA

PROGRAMA DE ANATOMIA HUMANA

I - ANATOMIA GERAL SISTÊMICA

01. Introdução ao Estudo de Anatomia
02. O corpo humano, seu crescimento e desenvolvimento
03. Sistema Esquelético
04. Sistema Muscular
05. Sistema Articular
06. Sistema Circulatório
07. Sistema Glandular e Sistema Tegumentar
08. Sistema Sensorial
09. Sistema Digestivo
10. Sistema Respiratório
11. Sistema Urinário
12. Sistema Genital

II – ANATOMIA SEGMENTAR

01. O Dorso e Tórax (ossos, músculos e articulações, vasos e nervos)
02. O Membro Superior (ossos, músculos e articulações, vasos e nervos)
03. O Membro Inferior (ossos, músculos e articulações, vasos e nervos)
04. A Cabeça
 - O Crânio, Couro Cabeludo e a Face
 - O Órgão da Visão
 - O Órgão Vestíbulo-coclear
 - O Nariz e os Seios Paranasais
 - A Boca e seus anexos
05. O Pescoço
 - A Faringe
 - A Laringe
 - As Glândulas Tireoide e Paratireoides
 - Músculos, vasos e nervos
06. O Tórax
 - As Paredes e a Cavidade
 - O Pulmão e a Pleura
 - O Esôfago
 - O Coração e o Pericárdio
 - Os Vasos Sistêmicos e Pulmonares
07. O Abdome
 - As Paredes e a Cavidade
 - O Peritônio
 - O Estômago
 - Os Intestinos
 - O Fígado e o Pâncreas
 - O Baço
 - Os Rins

- As Glândulas Suprarrenais
 - A Aorta e a Veia Cava Inferior
 - Os nervos abdominais
08. A Pelve
- As Paredes e a Cavidade
 - Os Órgãos Genitais Femininos e Masculinos
 - A Bexiga Urinária
 - O Reto
 - Os Vasos e os Nervos Pélvicos
09. O Períneo
- A Região Urogenital
 - A Região Anal

PROGRAMA DE HISTOLOGIA

1. Introdução à técnica histológica e à microscopia
2. Tecido Epitelial
3. Tecido Conjuntivo
4. Tecido Muscular
5. Tecido Nervoso
6. Sistema Circulatório
7. Sistema Hemocitopoético – Órgãos linfoides
8. Sistema Cutâneo – Tegumentar
9. Sistema Respiratório
10. Sistema Digestório
11. Sistema Endócrino
12. Sistema Urinário
13. Sistema Genital Masculino
14. Sistema Genital Feminino
15. Órgãos dos Sentidos

PROGRAMA DE BIOLOGIA

I - Citologia

1. A Célula: Organização Estrutural
Introdução e História da Biologia Celular e Molecular
 - Alguns métodos para estudo das células
 - Organização geral das células procariotas
 - Micoplasmas e Vírus
 - Organização das células eucariotas
2. A Célula: Organização Molecular
 - Ácidos Nucléicos
 - Carboidratos
 - Lipídeos e Proteínas
3. Organização Molecular e função da superfície celular
 - Modelos moleculares da membrana celular
 - Permeabilidade celular
 - Diferenciações da membrana celular e comunicações intercelulares

- Cobertura da Membrana e reconhecimento celular
- 4. Citoesqueleto e sistemas contráteis
 - Microtúbulos
 - Microfilamentos
 - Filamentos Intermediários
- 5. Sistema de Endomembranas
 - Retículo Endoplasmático
 - Aparelho de Golgi
 - Secreção celular
 - Lisossomos
- 6. Mitocôndria
 - Estrutura e função
 - DNA mitocondrial
- 7. Núcleo
 - Aspectos estruturais
 - Aspectos funcionais
 - Ciclo Celular
 - Mitose
 - Meiose e Gametogênese

II - Embriologia

1. Conceitos e Histórico da Embriologia
2. Sistema Reprodutor Masculino: Anatomia e Fisiologia
3. Sistema Reprodutor Feminino: Anatomia e Fisiologia
4. Ciclo Menstrual
5. Gametogênese, Fecundação e Zigoto: Transporte e Viabilidade dos Gametas
6. Primeira Semana de Desenvolvimento: Fecundação e transporte do zigoto
7. Segunda Semana de Desenvolvimento: Implantação e Disco Embrionário
8. Gravidez Ectópica - Abortamento
9. Terceira Semana de Desenvolvimento: Gastrulação
10. Quarta Semana de Desenvolvimento: Organogênese
11. Anexos Embrionários e Formação da Placenta
12. Período Fetal
13. Trabalho de Parto
14. Gestação Múltipla e Teratologia
15. Arcos faríngeos – Formação da Face
16. Sistema Digestivo
17. Sistema Respiratório
18. Sistema Nervoso
19. Sistema Cardiovascular
20. Sistema Urinário e genital
21. Sistema Músculo-esquelético
22. Métodos Contraceptivos