

ANEXO - BIBLIOGRAFIA

ANATOMIA HUMANA I

EMENTA

Introdução ao estudo da anatomia. Conceito de visão, métodos de estudo. Estudo geral dos ossos, articulações, músculos, vasos e nervos. Estudo regional dos membros superiores e inferiores e da coluna vertebral, cabeça e pescoço. Paredes torácica e abdominal

1. MOORE, DALLEY, AGUR. **Anatomia Orientada para a Clínica**. 6º ed. Guanabara Koogan, 2012.

BIOFÍSICA

EMENTA

Estudo dos mecanismos físicos aplicados ao funcionamento celular e sistêmico, com ênfase na formação do Médico.

A aplicação das [teorias](#) e os [métodos](#) da [física](#) para resolver questões de [biologia](#).

Os aspectos elétricos, gravitacionais, magnéticos e mesmo nucleares como parte da fundamentação de vários fenômenos biológicos, e portanto, podem ser tratados pelos conhecimentos das ciências físicas.

1. HENEINE, Ibrahim Felipe. **Biofísica básica**. 2. ed. Atheneu, 2008

BIOQUÍMICA

EMENTA

Estudo da estrutura, importância biológica das propriedades química e das transformações bioquímicas que ocorrem nos compartimentos celulares, durante a oxidação e a biossíntese das principais biomoléculas: carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos.

1. LEHNINGER, Albert Lester; Nelson, David L.; COX, Michael M. **Princípios de bioquímica**. 3. ed. Sarvier, 2002.

EMBRIOLOGIA

EMENTA

Processo de formação das células germinativas humanas. Caracterização das fases evolutivas da formação do embrião. Processos de morfogênese e organogênese. Estudo dos fatores genéticos e ambientais que possuem influência no ambiente uterino, repercutindo no desenvolvimento e crescimento embrionário e fetal.

1. MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia básica**. 7. ed. Saunders Elsevier, 2008.

BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGIA

EMENTA

Normas de segurança e procedimentos em Laboratórios e Métodos de Estudo. Bases Celulares e Bioquímicas. Membrana Plasmática. Comunicação Celular e Mecanismos Sinalização. Citoesqueleto. Respiração Celular. Síntese e Degradação de Macromoléculas. Ciclo Celular

1. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 8. ed. Guanabara Koogan, 2012.
2. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. **Histologia básica: texto/atlas**. 11 ed. Guanabara Koogan, 2008.