

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2022.2	01	BIOMORFOFUNCIONAL I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
180		Fundamentos biológicos e humanísticos
Componentes Correlacionados		
Docente		
Antônio Lucindo Sobrinho , Illa Bitencourt, Itana Santos Fernandes,, Maria Lúcia Perdiz, Milene de Freitas Lima, Paulo Cirir		
Ementa		
Estudo da morfologia, numa visão macro e microscópica dos sistemas ósseo, nervoso, muscular e endócrino, integrados à sua dinâmica funcional. Descrição da organização estrutural e funcional da célula. Abordagem da estrutura e dos principais componentes celulares dos tecidos epitelial e conjuntivo.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Compreender os componentes celulares e suas respectivas funções biológicas.
- Reconhecer biomoléculas e composição dos fluidos biológicos.
- Identificar as principais características microscópicas e macroscópicas dos tecidos epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso e suas funções.
- Caracterizar as células dos sistemas locomotor, nervoso, endócrino e gênito-urinário, bem como suas localizações anatômicas e analisar as ações integradas dos seus produtos secretórios.

Habilidades

- Construir senso de responsabilidade coletiva e habilidade para tomada de decisões, valorizando o respeito à individualidade.
- Construir e articular conhecimentos básicos dos processos morfofisiológicos em face à complexidade do organismo humano, interpretando e avaliando criticamente as diversas alterações do padrão de normalidade.
- Realizar busca em bases de dados científicas.
- Aprimorar a expressão oral.

Atitudes

- Assumir a responsabilidade e o comprometimento com a sua própria formação
- Conviver em grupo, aceitando as diferenças religiosas, étnicas, culturais
- Respeitar opiniões e regras
- Ser capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas e buscar soluções para os mesmos.

Conteúdo Programático

- Componentes celulares
- Biomoléculas e fluidos Biológicos
- Tecidos epitelial, conjuntivo & suas especialidades e nervoso
- Osteologia, esqueleto crânio facial, artrologia, miologia, músculos da mastigação sistema nervoso central, pares cranianos, nervo trigêmeo.
- Sistemas locomotor, nervoso, endócrino e gênito urinário

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

O conteúdo do componente curricular será construído por meio de aula invertida, laboratórios virtuais específicos, laboratórios de competências com práticas discutidas, leitura fílmica, games, estudo dirigido, elaboração de mapa conceitual, seminário em grupo e aprendizagem baseada em problemas (ABP). No entanto, para que a competência seja desenvolvida de forma consistente, é necessário que conhecimento, habilidades e atitudes sejam aplicados em conjunto. Neste contexto, trabalhar-se-á: o senso de responsabilidade, compromisso, interesse e envolvimento de seus membros; aprimoramento da oralidade, responsabilidade e comprometimento com a sua própria formação a responsabilidade, comprometimento com a sua própria formação, convivência em grupo aceitando as diferenças religiosas, étnicas e culturais.

Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

•Do domínio cognitivo:

A avaliação de aprendizagem dos conteúdos programáticos ministrados:

1ª unidade:

- entrega de material avaliativo histologia: 06/09/2022
- avaliação teórica: 09/09/2022
- avaliação prática anatomia: 12/09/2022
- Desenvolvimento de mapa conceitual em grupo como atividade pontuada de fisiologia: 12/09/2022

2ª Unidade:

- entrega de material avaliativo histologia: 01/11/2022
- avaliação teórica: 28/10/2022
- avaliação prática anatomia: 31/10/2022
- Seminário em grupo de fisiologia: 31/10/2022

3ª Unidade:

- entrega de material avaliativo histologia: 29/11/2022
- avaliação prática anatomia e fisiologia: 21/11/2022
- avaliação teórica: 25/11/2022
- Formação interdisciplinar:

Considerando a formação interdisciplinar, o desempenho e a aprendizagem, os alunos serão avaliados através da metodologia ativa - Aprendizagem Baseada em Problemas ou Problem Based Learning (PBL) que envolve os diversos domínios da aprendizagem e são elaboradas de acordo com normativas específicas da Instituição, com aberturas de situações problemas as terças-feiras e encerramento às sextas-feiras, totalizando 9 situações problemas ao longo do semestre.

Outros domínios:

- Os estudantes serão constantemente avaliados quanto ao interesse, assiduidade e pontualidade nas diversas atividades do Componente Curricular.
- Avaliação da capacidade de trabalhar em equipe, liderar e transmitir verbalmente os conhecimentos adquiridos durante a atividade dos grupos operativos.

Distribuição de notas

1a., 2a. e 3a. unidades: Questionário online: 70%; PBL: 30%.

Data da Prova de 2ª chamada: 02/12/2022

Data da PROVA FINAL: 06/12/2022

Recursos

• Recursos Humanos

Professores

• Recursos Didáticos

- Atividades teórico-prática laboratoriais de anatomia humana e fisiologia presenciais
- Plataforma: Moodle
- Gravação de videoaulas com narração do docente
- Softwares educacionais
- Laboratórios Virtuais das competências I, II e III: de: Bancada virtual e Videolabs/ALGETEC/Histology guide,
- Games
- Plataforma Minha Biblioteca online – Biblioteca digital, Portal de Periódicos CAPES
- Roteiros de estudos dirigidos
- Artigos científicos

Referências Básicas

- ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 6 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2017.
JUNQUEIRA, L. C.. Histologia básica. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5 ed. Barueri: Artmed Editora Ltda., 2010.

Referências Complementares

- ALBERTS, Bruce; BRAY, Dennis; KAREN,; JOHNSON, Alexander; LEWIS, Julian; RAFF, Martin; WALTER, Peter. Fundamentos da biologia celular. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2011.
DANGELO, Jose Geraldo. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2000.
GRAAFF, Van De. Anatomia humana. 6 ed. SÃO PAULO: Manole Editora Ltda, 2003.
GRAY, Henry. Anatomia. 29 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
JACOB, Stanley W.. Anatomia e fisiologia humana. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.
Linda S. Costanzo. Fisiologia. 5a ed. Elsevier <https://www.evolution.com.br/>.
LODISH, Harvey; KAISER, Chris A.; BERK, Arnold. Biologia celular e molecular. 5 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2005.
MCMINN, Robert M. H.. Atlas colorido de anatomia da cabeça e do pescoço. 2 ed. São Paulo: Artes Médicas, 1997.
MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de bolso de anatomia seccional V. II: tomografia computadorizada e ressonância magnética: tórax, coração, abdome e pelve. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2016.
ROSSI, Marcelle Alvarez. Anatomia craniofacial: aplicada a odontologia: abordagem fundamental e clínica São Paulo: Santos Editora, 2010.
SPENCE, Alexander P.. Anatomia humana básica. 2 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 1991.
TORTORA, Gerard J.; DERRICKSON, Bryan. . Princípios de Anatomia e Fisiologia. 14 ed. Guanabara Koogan <https://integrada.minhabiblioteca.com.br>.