

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2022.1	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 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.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

•Do domínio cognitivo:

A avaliação de aprendizagem dos conteúdos programáticos ministrados:

1ª unidade:

- entrega de material avaliativo histologia: 05/04/2022
- avaliação teórica: 08/04/2022
- avaliação prática anatomia e fisiologia: 11/04/2022

2ª Unidade:

- entrega de material avaliativo histologia: 24/05/2022
- avaliação teórica: 27/05/2022
- avaliação prática anatomia e fisiologia: 30/05/2022

3ª Unidade:

- entrega de material avaliativo histologia: 28/06/2022
- avaliação prática anatomia e fisiologia: 04/07/2022
- avaliação teórica: 05/07/2022

- 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 11 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: 08/07/2022

Data da PROVA FINAL: 09/07/2022

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>.