



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Embriologia Geral	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas	SIGLA: ICBIM	
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Reconhecer os tipos de ovos, tipos de segmentação e formação dos folhetos embrionários, em anfioxo, anfíbio e aves.
Relacionar os mecanismos pelos quais diferentes tecidos e órgãos, da espécie humana, se desenvolvem a partir de uma célula única, descrevendo as ocorrências essenciais desse desenvolvimento, bem como dos anexos embrionários.
Aplicar o conhecimento adquirido na composição de projetos de pesquisa e/ou educacionais voltados à saúde humana e conservação da biodiversidade.

EMENTA

Noções Gerais sobre Aparelhos Reprodutores: Feminino e Masculino, Gametogênese: espermatogênese e ovogênese, Fertilização, Segmentação do ovo ou zigoto até mórula em anfioxo, anfíbio, aves e espécie humana, Blástula em anfioxo, anfíbio, aves e espécie humana, Formação da notocorda e dos folhetos embrionários: endoderma, mesoderma, ectoderma em anfioxo e anfíbio, Formação da notocorda e dos folhetos embrionários em aves e espécie humana, Tipos de Implantação embrionária, Primeiras diferenciações dos folhetos embrionários: endoderma e mesoderma na área embrionária e extra-embrionária, Primeiras diferenciações do ectoderma: neuroectoderma e ectoderma de revestimento, Fases da embriologia humana/ Morfologia externa do embrião: aspectos de cabeça, tronco e membros, Morfogênese da face, Anexos embrionários de aves e espécie humana sob os aspectos: desenvolvimento morfológico e destinos embrionários, Saco vitelino, alantóide e âmnio, Cório, placenta e cordão umbilical.

PROGRAMA

- Noções Gerais sobre Aparelhos Reprodutores: Feminino e Masculino.
- Gametogênese: espermatogênese e ovogênese.
- Fertilização
- Clivagem do ovo; desenvolvimento do zigoto até mórula em anfioxo, anfíbio, aves e espécie humana.
- Blástula em anfioxo, anfíbio, aves e espécie humana.
- Formação da notocorda e dos folhetos embrionários: endoderma, mesoderma, ectoderma em anfioxo e anfíbio.
- Formação da notocorda e dos folhetos embrionários em aves e espécie humana.
- Tipos de implantação.
- Primeiras diferenciações dos folhetos embrionários: endoderma e mesoderma na área



embrionária e extra-embrionária.

-Primeiras diferenciações do ectoderma: neuroectoderma e ectoderma de revestimento.

-Fases da embriologia humana/ Morfologia externa do embrião: aspectos de cabeça, tronco e membros.

-Morfogênese da face.

-Anexos embrionários de aves e espécie humana sob os aspectos: desenvolvimento morfológico e destinos embrionários.

-Saco vitelino, alantóide e âmnio.

-Cório, placenta e cordão umbilical.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GILBERT, S. F. Biologia do desenvolvimento. São Paulo: Sociedade Brasileira de Genética, 1994.

LANGMAN, J.; SADLER, T. W. Embriologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARLSON, B.M. Embriologia humana e biologia do desenvolvimento. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

GARCIA, S. M. L.; FERNÁNDEZ, C. G. Embriologia. São Paulo: Artmed, 2001.


MARTIN, C. Embriologia: desenvolvimento humano inicial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; KOHEI, S. Atlas colorido de embriologia clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

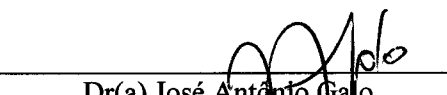
MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018


Dr^a Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 24 /05 / 2018


Dr(a) José Antônio Galo
Diretor(a) do(a) Instituto de Ciências Biomédicas

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr^a Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências
Biológicas - Portaria nº. 1161/17

Instituto de Ciências Biomédicas
Prof. Dr. José Antônio Galo
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas
Uberlândia - Minas Gerais