

UNIDADE: Instituto de Ciências Biológicas
DEPARTAMENTO: Morfologia

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina Embriologia Aplicada à Fonoaudiologia	Código MOF 021
--	--------------------------

Carga Horária			Créditos
Teórica 15	Prática 30	Total 45 horas	03

Ano Letivo	Período
	2º período

Pré-requisitos	Código
Citologia e Histologia Geral	MOF 001

Cursos para os quais é ministrada	Classificação da disciplina
Fonoaudiologia	Obrigatória

Ementa

Embriologia Humana: da formação dos gametas à morfologia externa do embrião. Desenvolvimento de órgãos e sistemas de interesse da Fonoaudiologia.

PROGRAMA

1º MÓDULO: EMBRIOLOGIA GERAL

Gametogênese e processo de Fertilização em mamíferos

Fase de Segmentação/ clivagens / mórula

Fase de Blástula - formação do blastocisto

Tipos de Implantação e formação dos primeiros anexos (âmnio, Saco vitelino)

Fase de Gastrulação

Formação do endoderma embrionário

Formação do mesoderma embrionário

Formação do eoderma

Formação da Notocorda

Diferenciação de ectoderma de revestimento e Neural

Formação de alantóide, cório e placenta

Diferenciação dos folhetos embrionários (I)

Mesoderma e Ectoderma

Fechamento Ventral, Curvatura céfalo caudal e formação do cordão umbilical

Diferenciação dos folhetos embrionários (II)

Endoderma

Diferenciação dos folhetos embrionários (III)

Diferenciação do ectoderma Neural

Tubo Neural e vesículas encefálicas - derivados

Crista Neural - derivados

Ectoderma de revestimento - derivados

2º MÓDULO : EMBRIOLOGIA ESPECIAL - ORGANOGÊNESE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS CORPORAIS

Aparelho Branquial ou Faríngeo

Desenvolvimento e destino dos arcos branquiais

Desenvolvimento e destino das Bolsas faríngeas

Embriologia do Sistema Respiratório

Desenvolvimento das vias aéreas superiores

Desenvolvimento das vias aéreas inferiores

Embriologia da Face e Cavidade Oral

Desenvolvimento da Face e mal formações

Desenvolvimento da Língua

Desenvolvimento do vestibulo, bochechas, lábios e dentes

Desenvolvimento do palato

Desenvolvimento do ouvido e pavilhão auditivo

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Avaliações teórico-práticas

Trabalhos complementares e individuais sobre temas vinculados à Disciplina

Apresentação de Seminários sobre tópicos do conteúdo programático

Desempenho em aulas práticas

- Estudo dirigido por Roteiro teórico-prático de descrição dos modelos em gesso.
- Estudo dirigido por Roteiro teórico-prático de descrição de lâminas histológicas relativas à organogênese dos sistemas corporais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALVES, M.S.D. & CRUZ, V.L.B. 1996. Embriologia
Roteiro teórico-prático . UFMG. Departamento de Morfologia . 5ª edição.

MOORE, K.L. & PERSUAD, T.V.N. 1995 Embriologia Clínica
Editora Guanabara Koogan . 5ª edição

RANGEL, N.M. 1977. Fundamentos de Embriologia Especial Humana (Segmentar)
Editora Guanabara Koogan

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LANGMAN & SADLER 1997. Embriologia Médica
Editora Guanabara Koogan . 7ª edição

CARLSON, B.M. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento.
Editora Guanabara Koogan

Aprovado pela Câmara Departamental em 26 de outubro de 1999.

Profa. Sandra M. G. Maruch Tonelli
Chefe do Departamento de Morfologia
ICB/UFMG