

**DISCIPLINA: EMBRIOLOGIA GERAL**

**CÓDIGO:** MOF008

**DEPARTAMENTO:** Morfologia

**PRÉ-REQUISITO(S):** Não tem.

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
-	OP	2	15h	15h	30h

**EMENTA**

Aspectos fundamentais do desenvolvimento do embrião e de seus anexos embrionários: da formação dos gametas à morfologia externa do embrião.

**PROGRAMA**

- 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 eodermia;
  - Formação da Notocorda;
  - Diferenciação de ectoderma de revestimento e Neural.
- Formação de cório e alantoide.
- 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;
- Desenvolvimento e destino de Arcos Branquiais e Bolsas Faríngeas;
- Morfogênese da face e cavidade oral;
- Placenta;
- Noções básicas da teratologia.

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
<http://www.farmacia.ufmg.br/validamenta> utilizando o código: **rXeSwex3**

#### **BIBLIOGRAFIA**

ALVES, M.S.D. & CRUZ, V.L.B. 2007. Embriologia. Roteiro teórico-prático. UFMG. Departamento de Morfologia. 8ª edição/revisada.

MOORE, K.L. & PERSUAD, T.V.N. 2004. Embriologia Básica. Editora Elsevier. 7ª edição.

ALVES, M.S.D.; CRUZ, V.L.B. Embriologia. Roteiro teórico-prático. 7ª edição. Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG. 2002.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

MOORE, K.L.; PERSUAD, T.V.N. Embriologia Básica. Tradução da 6ª edição americana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
**<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: rXeSwex3**