



UNIPAC – UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS  
JUIZ DE FORA – *CAMPUS VI*  
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Av. Juiz de Fora, 1100, Granjas Bethânia – JUIZ DE FORA/MG  
Telefax: (32) 2102-2103

---

## **PLANOS DE ESTUDOS INDEPENDENTES**

### **ACADÊMICO:**

**CURSO:** Nutrição

**DISCIPLINA:** Embriologia

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Juliana Corrêa do Carmo Cancino

### **1) CONTEÚDO:**

#### **1 - Introdução**

Conceito, importância da embriologia e estágios do desenvolvimento

#### **2 - Sistema genital feminino**

Aspectos básicos de anatomia, histologia e fisiologia do sistema genital feminino

#### **3 - Sistema genital masculino**

Aspectos básicos de anatomia, histologia e fisiologia do sistema genital masculino

#### **4 - Gametogênese**

Meiose, espermatogênese, maturação do espermatozóide, ovogênese, transporte de gametas

#### **5 - Sistema Hipotálamo/ Hipófise/Gônada**

#### **6 - Ciclo reprodutivo**

ciclo ovariano, desenvolvimento dos folículos, ovulação, corpo lúteo, ciclo menstrual

#### **7 - Fertilização**

Fases da fertilização, segmentação, formação do blastocisto

#### **8 - Implantação**

Desenvolvimento do saco coriônico, locais de implantação do blastocisto

#### **9 - Segunda semana do desenvolvimento**

Formação de epiblasto e hipoblasto

#### **10 - Terceira semana do desenvolvimento**

Gastrulação e Neurulação. Desenvolvimento do celoma e Angiogênese

#### **11 – Quarta à oitava semanas do desenvolvimento**



UNIPAC – UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS  
JUIZ DE FORA – *CAMPUS VI*  
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Av. Juiz de Fora, 1100, Granjas Bethânia – JUIZ DE FORA/MG  
Telefax: (32) 2102-2103

---

Dobramento do embrião e desenvolvimento das vilosidades coriônicas. Principais eventos da organogênese.

### **12 – Período Fetal**

Principais eventos do período fetal

### **13 - Placenta e membranas fetais**

Saco vitelino, âmnio, cório e alantoide.

### **14 – Noções de ocorrência de gêmeos e das etapas do parto**

## **2) ATIVIDADES**

**Teóricas:** Estudos dirigidos referentes ao conteúdo ministrado

## **3) PROVAS**

1ª Prova = 30 (trinta) pontos – 04/10/2017

2ª Prova = 30 (trinta) pontos – 08/11/2017

3ª Prova = 20 (vinte) pontos – 06/12/2017

### **Exercícios:**

- Valor – 5,0 pts
- Data – 06/12/2017

### **Trabalho:**

- Valor - 15,0pts
- Data – 22/11/2017
- Conteúdo – Trabalho escrito com mínimo de dez (10) páginas, contendo introdução, desenvolvimento, conclusão e bibliografia. Segundo as regras apresentadas na disciplina Metodologia Científica.
- Bibliografia – O tema deve ser pesquisado em livros didáticos, revistas científicas e em sites confiáveis, contendo obrigatoriamente pelo menos dois artigos científicos como fonte. Todas as fontes consultadas devem ser relacionadas na bibliografia.
- Tema – O aluno poderá escolher entre os temas abaixo enfatizando o desenvolvimento embrionário normal dos órgãos e descrevendo dois tipos de malformações mais relevantes:



UNIPAC – UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS  
JUIZ DE FORA – *CAMPUS VI*  
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Av. Juiz de Fora, 1100, Granjas Bethânia – JUIZ DE FORA/MG  
Telefax: (32) 2102-2103

---

- Desenvolvimento Embrionário do Fígado
- Desenvolvimento Embrionário do Pâncreas
- Desenvolvimento Embrionário do Tubo Digestivo
- Pegar lista de exercícios com a coordenação ou professora, entregar lista completa, feita de próprio punho, devidamente identificada.

#### **4) REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

##### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DUMM, C. G.. Embriologia humana: Atlas e texto. Guanabara koogan. 2006.

MOORE, K. L..Embriologia Clínica. Editora Elsevier, 8ª ed., 2008.

ROHEN, J.W.; LUTJEN, D.E. Embriologia funcional: o desenvolvimento dos sistemas funcionais do organismo humano. 2ª ed. Guanabara Koogan. 2005.

##### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GARCIA,S. M. L. de; FERNÁNDEZ, C. G.. Embriologia. 2ª.ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. 416 p.  
MAIA, G.D.. Embriologia humana: texto básico para os erros de ciências de saúde. São Paulo: Atheneu, 2005. 115 p.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T.V.N. Embriologia básica. Tradução de: Andréa Leal Affonso Mathiles et al. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 365 p. , il. color.

**Juiz de Fora, fevereiro de 2017.**

---

**Aluno**

---

**Professor(a) Responsável**

---

**Coordenador**