



## **MORFOLOGIA EXPERIMENTAL COMPARADA**

### **1. DADOS GERAIS**

<b>Tipo:</b>	Optativa	<b>Nível:</b>	Mestrado e Doutorado
<b>Código:</b>	CVB-13	<b>Nº. de créditos:</b>	03
<b>Carga horaria:</b>	45 h	<b>Sigla:</b>	MORFEX

### **2. OBJETIVO**

Apresentar a morfologia microscópica, com compreensão da histofisiologia e embriologia dos diferentes sistemas que formam o organismo de mamíferos superiores.

### **3. EMENTA**

Histofisiologia e a histogênese dos sistemas genital, cárdio-renal, digestório, tegumentar e nervoso.

### **4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Apresentação da disciplina e explicação sobre as técnicas laboratoriais utilizadas em microscopia.
- Histofisiologia e histogênese do sistema reprodutor: gametogênese, fecundação, fases de desenvolvimento embrionário, técnicas laboratoriais para estudo microscópico.
- Sistema cárdio-renal: aspectos histofisiológicos, diferenças morfológicas e embrionárias, técnicas laboratoriais para estudo microscópico.
- Sistema digestório: aspectos histofisiológicos das camadas e tecidos, diferenças morfológicas e embrionárias, técnicas laboratoriais para estudo microscópico.
- Sistema tegumentar: características morfofisiológicas da pele.
- Sistema nervoso: aspectos histofisiológicos do encéfalo e medula espinal e sistema nervoso periférico, diferenças morfológicas, técnicas laboratoriais para estudo microscópico.

### **5. BIBLIOGRAFIA**

#### Livros:

- BERMAN, I. Atlas Colorido de Histologia. 2ª ed., Guanabara-Koogan, 2000.
- DI FIORE, M.S.H. Novo Atlas de Histologia Normal. 1ª ed., Guanabara-Koogan, 2008.
- GARTNER, L.P. Tratado de Histologia. 6ª ed., Guanabara-Koogan, 2014.
- MOORE, K.L. Embriologia Clínica. 10. ed. Editora Guanabara-Koogan. Rio de Janeiro, 2016.
- ROSS, M. H. Histologia: Texto e Atlas. 7ª. ed., Panamericana, 2016.
- SOBOTTA, J. Atlas de Histologia. 7ª. ed., Guanabara-Koogan, 2007.
- WHEATER, P.R. Histologia Funcional: Texto e Atlas. 5ª ed. Guanabara-Koogan, 2007.

#### Periódicos:

- Microscopy Research and Technique, Morphology, Toxicon.

#### Site de interesse:

- [www.uece.br/histologia](http://www.uece.br/histologia)