



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO: FACIP32544		COMPONENTE CURRICULAR: EMBRIOLOGIA COMPARADA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45	

**OBJETIVOS**

Identificar os tipos de ovos, tipos de segmentações, surgimento e padrões de formação de folhetos embrionários em não cordados, protocordados e cordados. Descrever os mecanismos pelos quais diferentes tecidos e órgãos se desenvolvem a partir de uma única célula, descrevendo as ocorrências essenciais desse desenvolvimento em diferentes grupos animais.

**EMENTA**

Caracterização morfológica de não cordados, protocordados e cordados. Gametogênese. Fertilização. Padrões de clivagem. Blastulação. Padrões de gastrulação. Diferenciação dos folhetos. Morfologia externa do embrião. Aspectos evolutivos de anexos embrionários. Caracteres embriológicos como parâmetros de relações filogenéticas.

**PROGRAMA**

- Caracterização morfológica de não cordados, protocordados e cordados  
Espermatogênese e ovogênese;  
Fertilização e mecanismos de bloqueio à poliespermia;  
Segmentação do ovo até mórula;  
Formação da blástula em não cordados, protocordados e cordados;  
Formação dos folhetos embrionários em não cordados, protocordados e cordados;  
Formação dos folhetos embrionários em não cordados, protocordados e cordados;  
- Diferenciações dos Folhetos Embrionários;  
Morfologia externa do embrião;  
- Padrões Evolutivos  
Aspectos evolutivos de anexos embrionários;  
Caracteres embriológicos como parâmetros de relações filogenéticas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

GARCIA, S. M. L.; PEREIRA, E. N.; GARCIA, C. **Embriologia**. 2ª ed. Porto Alegre: Ed. Artes Médicas Sul Ltda, 2001.  
LANGMAN, J. **Fundamentos de embriologia médica**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2006.  
MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia básica**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2004.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GILBERT, S. F. **Developmental Biology**. 7ª ed. Editora Sunderland, 2003.  
GILBERT, S. F. **Biologia do desenvolvimento**. 3ª ed. Ribeirão Preto: Soc. Bras. Genética, 1994.  
GILBERT, S. F. **Embryology – Construting the organism**. Editora Suterland, 1977.  
FERNANDEZ, C. G.; GARCIA, S. M. L. **Embriologia**. 3ª ed., São Paulo: Artmed, 2011.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica