

Programa Analítico de Disciplina

BAN 217 - Anatomia Comparada dos Cordados

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: I

Objetivos

O estudante terá a oportunidade de observar estruturas homólogas nos diferentes clados de vertebrados, associando as alterações com conceitos atualizados em embriologia, paleontologia e genômica

Ementa

A natureza da morfologia dos vertebrados. A origem dos cordados. A história dos vertebrados. O desenho biológico dos vertebrados. O desenvolvimento inicial dos cordados. O tegumento e seus derivados. O esqueleto cefálico. Os esqueletos axial e apendicular. O sistema muscular. O sistema respiratório. O sistema circulatório. O sistema digestório. O sistema urogenital. Os sistemas nervoso e endócrino. O sistema sensorial.

Pré e correquisitos

BAN 203

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	5

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

BAN 217 - Anatomia Comparada dos Cordados

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. A natureza da morfologia dos vertebrados. A origem dos cordados	4h	0h	0h	0h	4h
2. A história dos vertebrados. O desenho biológico dos vertebrados	4h	0h	0h	0h	4h
3. O desenvolvimento inicial dos cordados. O tegumento e seus derivados	4h	0h	0h	0h	4h
4. O esqueleto cefálico. Os esqueletos axial e apendicular	4h	0h	0h	0h	4h
5. O sistema muscular. O sistema respiratório	4h	0h	0h	0h	4h
6. O sistema circulatório. O sistema digestório	4h	0h	0h	0h	4h
7. O sistema urogenital. Os sistemas nervoso e endócrino	4h	0h	0h	0h	4h
8. O sistema sensorial	2h	0h	0h	0h	2h
9. A natureza da morfologia dos vertebrados. A origem dos cordados	0h	4h	0h	0h	4h
10. A história dos vertebrados. O desenho biológico dos vertebrados	0h	4h	0h	0h	4h
11. O desenvolvimento inicial dos cordados. O tegumento e seus derivados	0h	4h	0h	0h	4h
12. O esqueleto cefálico. Os esqueletos axial e apendicular	0h	4h	0h	0h	4h
13. O sistema muscular. O sistema respiratório	0h	4h	0h	0h	4h
14. O sistema circulatório. O sistema digestório	0h	4h	0h	0h	4h
15. O sistema urogenital. Os sistemas nervoso e endócrino	0h	4h	0h	0h	4h
16. O sistema sensorial	0h	2h	0h	0h	2h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; e Debate mediado pelo professor
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Debate e Leitura conduzida

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 1UQV.CC8C.UTSM

Projeto	Desenvolvimento de projeto e Leitura e interpretação
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

BAN 217 - Anatomia Comparada dos Cordados

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Kardong, K. V. 2011. Vertebrados: Anatomia Comparada, Função, Evolução (6ª. Edição). Editora Roca	9

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Bickerton, D. Resolving Discontinuity: A Minimalist Distinction between Human and Non-human Minds. American Zoologist 40 (2000) 862-873	2
Werneburg, I. 2019. Morphofunctional Categories and Ontogenetic Origin of Temporal Skull Openings in Amniotes. Frontiers in Earth Science 7(13)	2