



EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA 2017.2 CONTEÚDOS PARA A PROVA TEÓRICA

UNIDADE:	UNAMA BELÉM
CURSO:	LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DISCIPLINA: VERTEBRADOS

- (1) OSTEICHTHYES: CLASSIFICAÇÃO, EVOLUÇÃO, MORFOFISIOLOGIA, ECOLOGIA E DISTRIBUIÇÃO.
- (2) ORIGEM E RADIAÇÃO DOS TETRÁPODES
- (3) ORIGEM E RADIAÇÃO DOS TETRAPODA E CONQUISTA DO AMBIENTE TERRESTRE
- (4) INTRODUÇÃO A REPTILIA. TESTUDINE (CÁGADOS, JABUTIS E TARTARUGAS): CLASSIFICAÇÃO, EVOLUÇÃO, MORFOFISIOLOGIA, ECOLOGIA E DISTRIBUIÇÃO.
- (5) MAMMALIA: CLASSIFICAÇÃO, EVOLUÇÃO, MORFOFISIOLOGIA, ECOLOGIA E DISTRIBUIÇÃO - ORIGEM E EVOLUÇÃO DOS PRIMATAS.

DISCIPLINA: CITOLOGIA E EMBRIOLOGIA / GENÉTICA

- (1) CICLO CELULAR, GAMETOGÊNESE HUMANA E FERTILIZAÇÃO
- (2) PADRÃO DE HERANÇA GENÉTICA: AUTOSSÔMICAS DOMINANTES E RECESSIVAS, LIGADAS AO CROMOSSOMO X E MITOCONDRIAL. PRINCIPAIS ALTERAÇÕES.
- (3) MECANISMO DE REPLICAÇÃO DO DNA.
- (4) PERÍODO DA 2ª E 3ª SEMANA DO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO

DISCIPLINA: BIOLOGIA E TAXONOMIA DE CRIPTOGÁMOS

- (1) ALGAS: CARACTERES DIAGNÓSTICOS E MORFOLOGIA. REPRODUÇÃO. TENDÊNCIAS EVOLUTIVAS
- (2) FUNGOS: CARACTERIZAÇÃO, MORFOLOGIA, REPRODUÇÃO, TENDÊNCIAS EVOLUTIVAS. SISTEMÁTICA E IMPORTÂNCIA DOS GRANDES GRUPOS
- (3) BRIÓFITAS: CARACTERIZAÇÃO, MORFOLOGIA, REPRODUÇÃO, TENDÊNCIAS EVOLUTIVAS.
- (4) PTERIDÓFITAS CARACTERIZAÇÃO, MORFOLOGIA, REPRODUÇÃO, TENDÊNCIAS EVOLUTIVAS.

DISCIPLINA: BIOLOGIA E TAXONOMIA DE FANERÓGAMOS

- (1) SISTEMA RADICULAR: CONCEITO, ORIGEM E MORFOLOGIA GERAL MACROSCÓPICA E MICROSCÓPICA DA RAIZ. RAÍZES ADVENTÍCIAS. TIPOS DE SISTEMAS RADICULARES E SUAS ADAPTAÇÕES FUNCIONAIS

- (2) FOLHA: CONCEITO, ORIGEM E MORFOLOGIA GERAL MACROSCÓPICA E MICROSCÓPICA DA FOLHA, TIPOS DE FOLHAS E PADRÕES DE VENAÇÃO, FILOTAXIA . HETEROFOLIA. PRINCIPAIS MODIFICAÇÕES FOLIARES.
- (3) FLOR: CONCEITUAÇÃO E MORFOLOGIA GERAL. TERMINOLOGIA FLORAL, CLASSIFICAÇÃO E FÓRMULA FLORAL. BIOLOGIA FLORAL: SÍNDROMES DE POLINIZAÇÃO. INFLORESCÊNCIA: CONCEITO E TIPOS.
- (4) ANGIOSPERMA: CARACTERIZAÇÃO E MORFOLOGIA GERAL. REPRODUÇÃO DE ANGIOSPERMA. IMPORTÂNCIA E ORIGEM. TENDÊNCIAS EVOLUTIVAS E ADAPTATIVAS DO FILO ANGIOSPERMAS

DISCIPLINA: INVERTEBRADOS I

- (1) PROTOZOA: MORFOFISIOLOGIA, CARACTERES DIAGNÓSTICOS E REPRODUÇÃO E CICLOS DE VIDA
- (2) BLAUPAN E CARACTERES DIAGNÓSTICOS DE PORIFERA E PLACAZOA, REPRODUÇÃO, DIVERSIDADE E FILOGENIA DE PORÍFEROS E AS PRINCIPAIS CLASSES.
- (3) BLAUPAN, CARACTERES DIAGNÓSTICOS, MORFOFISIOLOGIA DE CNIDÁRIA, REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE CNIDÁRIA, DIVERSIDADE E FILOGENIA DE CNIDÁRIA E PRINCIPAIS CLASSES.
- (4) CARACTERIZAÇÃO E MORFOLOGIA DE ANNELIDA: BLAUPAN BÁSICO, MORFOFISIOLOGIA GERAL IMPORTÂNCIA DA SEGMENTAÇÃO, DIVERSIDADE E FILOGENIA DE ANNELIDA

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

- (1) CARACTERÍSTICAS GERAIS E MORFOLOGIA DOS FUNGOS. REPRODUÇÃO DOS FUNGOS. OBSERVAÇÃO DE ESTRUTURAS FÚNGICAS. MÉTODOS DE ISOLAMENTO E CULTIVO DE FUNGOS
- (2) VIROLOGIA: COMPARAÇÃO ENTRE VÍRUS E MICRORGANISMOS CELULARES. ESTRUTURA VIRAL . MORFOLOGIA VIRAL . REPLICAÇÃO VIRAL.
- (3) DEFINIÇÃO SISTEMA IMUNE. DEFINIÇÃO RESPOSTA IMUNE. TIPOS DE RESPOSTAS IMUNES. PROPRIEDADES DA RESPOSTA IMUNE ADQUIRIDA.
- (4) TIPO DE RESPOSTA IMUNE DESENVOLVIDA POR CADA TIPO DE TECIDO. ANTÍGENOS E ANTICORPOS. CONCEITO DE ANTÍGENOS, IMUNÓGENOS, ADJUVANTES, EPÍTOPOS E HAPTENOS. CARACTERIZAÇÃO DOS PRINCIPAIS ANTÍGENOS E SUA ASSOCIAÇÃO COM O TIPO DE RESPOSTA IMUNE DESENVOLVIDA. CONCEITO DE ANTICORPOS. SISTEMA COMPLEMENTO. CONCEITO DE SISTEMA COMPLEMENTO