

CONTEÚDOS DOS EXAMES FINAIS 2013 / BIOLOGIA

Biologia - 1ª série do EM
Características gerais dos seres vivos Composição bioquímica dos seres vivos. (Substâncias e funções) Citologia (membranas, citoplasma e núcleo) Divisão celular (mitose e meiose) Histologia Animal (tecidos, características e funções) Reprodução dos Seres vivos: <ul style="list-style-type: none">- Assexuada (tipos)- Sexuada (tipos)- Gametogênese- Embriologia.- Sistemas Reprodutores- Métodos Anticoncepcionais- Doenças sexualmente Transmissíveis
Biologia- 2ª série do EM
Regras de classificação dos seres vivos segundo Lineu Vírus. Reino Monera Reino Protista Reino Fungos Reino Animal: <ul style="list-style-type: none">- Invertebrados (filos, classes e características gerais).- Cordados. (classes e características gerais, funções). Anatomia e Fisiologia Humanas: <ul style="list-style-type: none">- Sistemas digestório, respiratório, cardiovascular, excretor, sentidos, nervoso e endócrino Reino Vegetal: <ul style="list-style-type: none">- Botânica sistemática (classificação): Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas, Angiospermas- Monocotiledôneas e Dicotiledôneas- Citologia e Histologia vegetal- Organografia vegetal
Biologia- 3ª série do EM
Conceitos fundamentais de Genética Leis de Mendel e hereditariedade Herança sem dominância Genes Letais Polialelia Interação gênica : Polimeria e Epistasia Pleiotropia Síndromes Origem e Evolução dos Seres Vivos. Teorias Conceitos fundamentais de Ecológica Níveis tróficos. Cadeia, teia e pirâmide alimentar Ciclo dos materiais na natureza (água, O ₂ , CO ₂ , N ₂ ...) Biocenoses. Interações ou relações Ecológicas Parasitoses Biociclos : <ul style="list-style-type: none">- Talassociclo- Limnociclo- Epinociclo Poluição e meio ambiente