

CONTEÚDOS DOS EXAMES FINAIS 2013 / CIÊNCIAS

Ciências - 6º ano
Ecossistema Rochas Água Astronomia

Ciências - 7º ano
Características do ser vivo (célula, ciclo de vida, metabolismo, capacidade de reprodução, níveis de organização celular) Vírus – característica e reprodução Reino das Bactérias (características e representantes) Reino dos Protistas (características e representantes) Reino dos Fungos (características e representantes) Reino dos animais (animais invertebrados dos filos poríferos, cnidário, platelmintos e nematelmintos, anelídeos, moluscos, artrópodes e equinodermos) Animais Vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos) Reino dos Vegetais (características, célula vegetal e classificação)

Ciências - 7ª série
Célula e divisão celular Tipos de tecidos do corpo humano Sistema digestório (órgãos e etapas da digestão dos alimentos) Sistema Cardiovascular (componentes, funções, tipos de circulação sanguínea) Sistema Linfático (componentes e funções) Sistema respiratório (componentes e funções) Sistema Urinários (produção do suor e armazenamento da urina) Sentidos (tato, olfato, paladar, visão e audição) Músculos (conceito e características de cada tipo) Sistema Nervoso (divisão, composição e funções) Sistema Endócrino (função e glândulas endócrinas) Relação do sistema Nervoso e Sistemas Reprodutores Humanos

Ciências - 8ª série
Conceitos Fundamentais de matéria, corpo, objeto, substância, energia Fenômenos físicos e químicos Estados físicos da matéria e suas transformações Propriedades gerais e específicas da matéria Misturas (tipos e métodos de separação) e Substâncias Puras Modelos atômicos – Número atômico e número de massa Distribuição eletrônica e Ligações Químicas Tabela periódica (localização e classificação dos elementos químicos) Tipos de reações químicas Funções químicas (tipos e propriedades) Movimento e repouso Forças e Leis de Newton Grandezas escalares e vetoriais. Unidades de Medida e transformações Tipos de força: atrito, peso, resistência do ar, empuxo Máquinas simples: alavancas Trabalho, potência e energia (conceito e tipos)