



COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86900-000 Jandaia do Sul – Paraná

Aluno (a):.....
Disciplina: Biologia Prof^a: Elisângela Série: 3º Ano

SIMULADO DE BIOLOGIA – 3º BIMESTRE

1) (SISTEMA DOM BOSCO) É comum dizer que todos os organismos são formados por células, estruturas conhecidas como a unidade funcional e estrutural dos seres vivos. Alguns organismos, no entanto, são acelulares e por isso, alguns autores não os consideram vivos. Entre os seres listados abaixo, qual é o único que não possui células em sua constituição?

- a) bactérias
- b) fungos
- c) protozoários
- d) vírus

2) (PUC-PR) A destruição dos ribossomos de uma célula afeta diretamente a síntese de:

- a) DNA
- b) proteínas
- c) carboidratos
- d) vitaminas

3) (UFSE) Qual a alternativa da tabela abaixo cujos termos preenchem corretamente a frase seguinte?

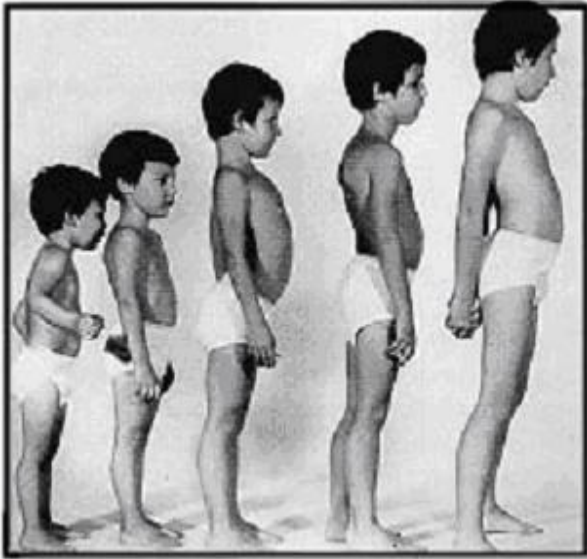
“Os lisossomos têm como função I e são produzidos na organela chamada II .”

	I	II
a)	síntese de proteínas	Cloroplasto
b)	síntese de açúcares	Cloroplasto
c)	digestão intracelular	retículo endoplasmático
d)	digestão intracelular	Complexo de Golgi

4) (Vunesp) Em relação aos componentes celulares, assinale a alternativa correta.

- a) Membrana plasmática é uma estrutura lipoprotéica que funciona como barreira seletiva entre o citoplasma e o núcleo.
- b) Parede celular é uma estrutura exoesquelética rígida que circunda e protege o conteúdo da maior parte das células vegetais.
- c) Plastos são organelas citoplasmáticas encontradas em células vegetais, recobertas por membranas e incapazes de auto duplicação.
- d) Mitocôndrias são organelas limitadas por membranas, encontradas somente em células animais e que geram energia química da forma de ATP.

5) Distrofia Muscular de Duchenne (DMD) é um distúrbio genético ligado ao cromossomo sexual X, que afeta principalmente crianças do sexo masculino. Caracteriza-se pela degeneração progressiva e irreversível da musculatura esquelética, levando à fraqueza muscular generalizada, em razão da ausência da proteína distrofia na membrana muscular.



O estudo da membrana plasmática contribuiu muito para o diagnóstico dessa doença, visto que a composição química predominante de todas as membranas celulares é

- a) glicoproteica.
- b) celulósica.
- c) lipoproteica.
- d) polissacarídica.

6) (UEL-PR) As estruturas que podem estar aderidas ao retículo endoplasmático são:

- a) os lisossomos
- b) os ribossomos
- c) os vacúolos
- d) as mitocôndrias