



COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO.

Aluno(a): _____ nº _____ 8º Ano
Professora: Jackeline Mondini Valério

Avaliação de Ciências

1) A que nome damos ao processo de divisão celular em que uma célula-mãe duplica o número de seus cromossomos e posteriormente divide-se ao meio, dando origem a duas células com mesmo número de cromossomos? _____

2) A que nome damos ao processo de divisão celular em que uma célula-mãe duplica o número de seus cromossomos e posteriormente divide-se, dando origem a quatro células com metade do número de cromossomos e são gametas? _____

3) Em relação às fases da Mitose, podemos dizer que elas acontecem na seguinte sequência: (Escolha uma)

- a) Anáfase, Telófase, Prófase e Metáfase
- b) Prófase, Anáfase, Metáfase e Telófase
- c) Prófase, Metáfase, Anáfase e Telófase
- d) Telófase, Anáfase, Metáfase e Prófase
- e) Metáfase, Prófase, Anáfase e Telófase

4) Enquanto ao final da mitose são geradas duas células filhas idênticas à célula mãe, ao final da meiose são geradas quatro células filhas com a metade das informações contidas na célula mãe.

Uma célula com 4 cromossomos sofre meiose e origina:

- a) 2 células com 4 cromossomos.
- b) 2 células com 2 cromossomos.
- c) 4 células com 2 cromossomos.
- d) 4 células com 4 cromossomos

5) Relacione o tecido com sua função:

- a) Tecido Epitelial () Captar e transmitir estímulos
- b) Tecido Conjuntivo () Sustentação e movimentos do corpo
- c) Tecido muscular () Preenchimento, sustentação, defesa e transporte
- d) Tecido nervoso () Revestimento e proteção

6) Sobre tecido muscular, complete a tabela e responda às questões que se seguem.

Características	Tipo da fibra
Célula lisa e comprida, com muitos núcleos e faixas transversais. Contração voluntária.	
Célula muito longa, possui o núcleo central e não apresenta estrias. Contração involuntária.	
Células ramificadas e interligadas umas às outras. Contração rápida e involuntária.	

a) Um jogador de futebol utiliza muito os músculos das pernas. Quais tipos de fibras musculares formam esses músculos?

b) Qual é a diferença entre contração voluntária da contração involuntária?

7) Relacione:

(1) Fibra muscular lisa

(2) Fibra muscular estriada cardíaca

(3) Fibra muscular estriada esquelética

() Formada por células ramificadas e interligadas umas às outras. Sua contração é rápida e involuntária e forma o músculo do coração, denominado miocárdio.

() Possui contração lenta e involuntária e forma o músculo de órgão como tubo digestivo, útero, bexiga, artérias, veias e outros.

() Possui células cilíndricas, bem comprida, com muitos núcleos. Sua contração é rápida e depende da nossa vontade.

8) Complete:

a) Ciência que estuda os tecidos _____.

b) Tecido maleável que encontramos no nariz e nas articulações _____.

c) O tecido nervoso é formado por células denominadas _____.

d) O estudo da formação do embrião denomina-se _____.

e) As _____ são células primitivas encontradas no embrião, no cordão umbilical e na medula óssea, com capacidade de se diferenciar para formar vários tipos de tecidos do corpo.