09/03/23, 12:58 EPS

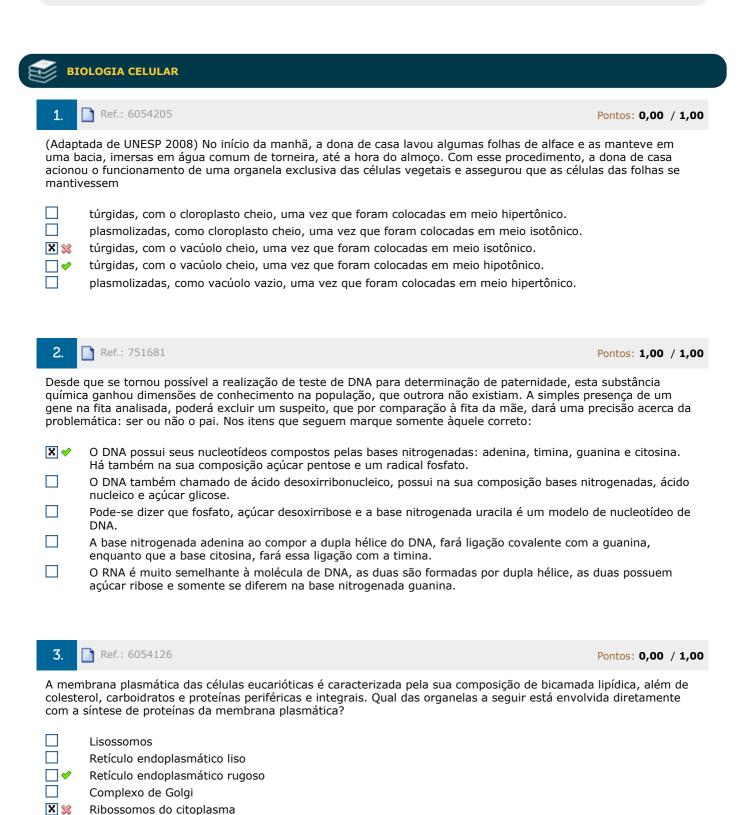
 Disciplina: BIOLOGIA CELULAR
 AVS

 Aluno: LETÍCIA BERTOLDI FERREIRA
 202109141384

 Turma: 9017
 SDE3530_AVS_202109141384 (AG)
 06/12/2021 20:38:56 (F)

Avaliação: 2,00 pts Nota SIA: 2,00 pts

O aproveitamento da Avaliação Parcial será considerado apenas para as provas com nota maior ou igual a 4,0.



4. Ref.: 663287 Pontos: **0,00** / **1,00**

09/03/23, 12:58 EPS

Hemácias foram colocadas em uma solução de concentração desconhecida, tendo, após um certo tempo, sofrido hemólise. Em função deste resultado, foi possível dizer que a solução em questão apresenta-se:				
isotônica em relação às hemácias				
com alta concentração de sais.				
atônica em relação às hemácias.				
☐ ✓ hipotônica em relação às hemácias.				
5 . Ref.: 6054365			Pontos: 0,00 / 1,00	
(Adaptado de UFPR, 2012) Diferenciação é uma característica de seres eucariontes. Os vertebrados possuem grupos de células bastante variados, com as diferenciações e adaptações necessárias de acordo com o seu funcionamento. Essas adaptações refletem-se, muitas vezes, na própria estrutura celular, de modo que as células podem tornar-se especializadas em determinadas funções, como contração, transmissão de impulsos nervosos, ¿geração¿ de calor, síntese de proteínas e lipídios, secreção etc. Analise os resultados obtidos do estudo de duas células diferentes (A e B), apresentados na tabela.				
Estrutura de duas células extraídas de t	ecidos diferentes, observad			
ESTRUTURAS CELULARES	CÉLULA A	CÉLULA B		
Filamentos de actina	+++	+		
Núcleo	+++	+		
Retículo endoplasmático liso	+++	++		
Retículo endoplasmático rugoso	+	+++		
Mitocôndrias	+++	+++		
Aparato de Golgi	+	+++		
Legenda: + poucos ou escassos; ++ interr	nediários; +++ muitos ou abu	ndantes.		
Considerando os resultados, que função deve ser desempenhada pelas células A e B, respectivamente? Síntese de proteínas e geração de calor. Síntese de lipídios e contração. Geração de calor e síntese de lipídios. Transmissão de impulso nervoso e síntese de proteínas. Contrção e secreção.				
6. Ref.: 3342227			Pontos: 0,00 / 1,00	
Qual das seguintes frases está incorreta ?				
☐ ✓ Os flagelos são formados por trincas de microtúbulos.				
A dineína é uma proteína motora.				
As moléculas de miosina movem os filamentos de actina.				
Os filamentos finos dos músculos são compostos de actina.				
■ Security Securi				
7. Ref.: 6054463			Pontos: 0,00 / 1,00	
** -			7 6/1007 6/00 / 2/00	
Os seres eucariontes possuem células compartimentalizadas em estruturas membranares denominadas organelas e outras não membranares. A especialização dessas organelas possibilita funções distintas no metabolismo celular e de acordo com a especialização das células. Entre as opções a seguir, marque a que correlaciona corretamente a organela à sua função:				
As mitocôndrias são organelas lar fotossíntese.	As mitocôndrias são organelas lamelares, preenchidas pelo estroma; têm como função o processo da fotossíntese.			
Os ribossomos são grânulos formados por uma fita de DNA e proteínas; participam na síntese de proteínas.				
O retículo endoplasmático liso constitui-se de cristas e é preenchido por uma matriz; sua função está relacionada com a produção e liberação de energia.				

09/03/23, 12:58 EPS

Os peroxissomos são os lisossomos de células vegetais; sua função é o armazenamento de substâncias como proteínas e lipídios.

O complexo de Golgi é constituído de cisternas e vesículas; tem função no processamento das proteínas e

A lamela nuclear é uma importante região do núcleo, intimamente relacionada com o processo de divisão celular porque

Ela vai promover o movimento dos cromossomos para as células filhas.

Ela vai paralisar os movimentos das organelas durante a divisão celular.

Ela vai direcionar a formação da placa equatorial.

Ela vai se desorganizar, fazendo desaparecer o envoltório nuclear.

Ela vai formar o fuso mitótico durante a divisão celular.

secreção.

10. Ref.: 3135029 Pontos: **0,00** / **1,00**

A melhor fonte de células-tronco são os embriões em estágios iniciais de desenvolvimento, pois essas células indiferenciadas podem se transformar em qualquer tecido. Por esse motivo, há interesse em usá-las para reparar danos de tecidos que normalmente não se regeneram. Atualmente é possível produzir células-tronco heterólogas (retiradas diretamente de um embrião qualquer) ou homólogas.

Sobre as células-tronco, não podemos afirmar:

☐ ✓ As células-tronco embrionárias são derivadas de um embrião em estágio final de desenvolvimento.

As pesquisas sobre as células-tronco embrionárias sofreram atraso devido a questões éticas e religiosas.

As células-tronco são células primárias encontradas em todos os organismos multicelulares que retêm a habilidade de se renovar por meio da divisão celular mitótica.

As células-tronco de um adulto dão origem a apenas alguns tecidos que podem se diferenciar em tipos celulares específicos.

Células-tronco são células indiferenciadas que têm a capacidade de se diferenciar em diversos tipos celulares.