|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | [https://simulado.estacio.br/img/clientes/estacio_logo_branco.png](https://simulado.estacio.br/alunos/inicio.asp) |  | [https://simulado.estacio.br/img/imagens/sava_barra_azul_voltar_2.png](javascript:voltar();) | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | https://simulado.estacio.br/img/imagens/eps_ilustracao_0001_150.png | |  | | --- | | **Meus Simulados** | | **Teste seu conhecimento acumulado** | | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Disc.: **BIOLOGIA CELULAR** | | | Aluno(a): **LETÍCIA BERTOLDI FERREIRA** | [**202109141384**](https://simulado.estacio.br/bdq_simulados_avaliacao_parcial_resultado.asp?cod_hist_prova=283445772&cod_prova=5342485856&f_cod_disc=SDE3530) | | Acertos:**10,0 de 10,0** | **07/05/2022** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **1**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | O nascimento da citologia e a invenção do microscópio são fatos relacionados. Em 1663, Robert Hooke cortou um pedaço de cortiça e observou ao microscópio. Ele notou que existiam compartimentos, os quais ele denominou de: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | plastos | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | células | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | meatos | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | miasmas | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | membranas | | Respondido em 07/05/2022 19:46:55 | | | |  | | --- | | Explicação:  A Citologia ou Biologia Celular é o ramo da Biologia que estuda as células. A palavra citologia deriva do grego kytos, célula e logos, estudo. A citologia foca-se no estudo das células, abrangendo a sua estrutura e metabolismo. O nascimento da citologia e a invenção do microscópio são fatos relacionados. Em 1663, Robert Hooke cortou um pedaço de cortiça e observou ao microscópio. Ele notou que existiam compartimentos, os quais ele denominou de células. A partir daí, a citologia começou a desenvolver-se como ciência. O avanço dos microscópios contribuiu para que as estruturas das células fossem observadas e estudadas. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **2**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | São moléculas do tipo polissacarídeo: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Amido e lactose. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Lactose e maltose. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Amido e glicogênio. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Glicogênio e glicose. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Glicose e frutose. | | Respondido em 07/05/2022 19:47:29 | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **3**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | (USU RJ) Na mucosa intestinal, as células apresentam grande capacidade de absorção devido à presença de: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Flagelos | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Cílios | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Microvilosidades | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Desmossomos | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Vesículas fagocitárias | | Respondido em 07/05/2022 19:49:20 | | | |  | | --- | | Explicação: Gabarito C, a única adaptação de membrana que consiste em aumento de superfície para absorção dentre as opções são as microvilosidades. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **4**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | A administração oral do soro caseiro é uma das formas mais baratas de se evitar a mortalidade infantil causada pelo cólera. Esta solução tem como componentes a glicose (C6H12O6), o cloreto de sódio (NaCl) e a água (H2O); sendo todos absorvidos na região apical (luminal) das células epiteliais do intestino delgado. Sobre o transporte destes componentes é **CORRETO AFIRMAR:** | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | No processo conhecido como osmose, o cloreto de sódio é transportado espontaneamente. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | A glicose entra nas células epiteliais do intestino delgado por difusão facilitada. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | O movimento de glicose, através da região apical, é denominado osmose. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | O cloreto de sódio é transportado de forma passiva. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | O movimento espontâneo da água, através da membrana, é denominado pinocitose. | | Respondido em 07/05/2022 19:51:08 | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **5**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | Tem como função de guardar toda a informação genética, sendo responsável por transmitir as nossas características pelas gerações, estas informações correspondem ao: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | DNA | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Mitocondria | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Lissossomo | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | RNA | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Citoplasma | | Respondido em 07/05/2022 19:51:17 | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **6**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | As proteínas motoras que atuam nos microfilamentos de actina incluem: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Miosina. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Citosina | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Dineína. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Cinesina. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Dinamina. | | Respondido em 07/05/2022 19:54:00 | | | |  | | --- | | Explicação: A miosina atua na actina participando do mecanismo de contração muscular. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **7**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | Quando falamos em organismos autotróficos, logo imaginamos o processo de fotossíntese. Entretanto, não podemos esquecer que o processo de quimiossíntese também se relaciona com a nutrição autotrófica. Marque a alternativa que indica um grupo de organismos que possui representantes capazes de realizar a quimiossíntese: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Plantas. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Bactérias. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Fungos. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Protozoários. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Algas. | | Respondido em 07/05/2022 19:57:55 | | | |  | | --- | | Explicação:  As bactérias são organismos procariontes que possuem representantes capazes de realizar a quimiossíntese, o qual é um processo de produção de glicose a partir da energia obtida de substância inorgânica, na ausência de matéria orgânica e luz. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **8**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | No reticulo endoplasmático liso ocorre o processo de metabolização do glicogênio. Marque a alternativa correta. | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Este processo é conhecido como oxidação e consiste na degradação do glicogênio, nas células hepáticas, por ação da enzima glicose-6-fosfato em glicose mais fosfato. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Este processo é conhecido como glicogenólise e consiste na degradação do glicogênio, nas células hepáticas, por ação da enzima ATPase em glicose mais fosfato. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Este processo é conhecido como glicogenólise e consiste na degradação do glicogênio, nas células hepáticas, por ação da enzima glicose-6-fosfato em glicose mais fosfato. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Este processo é conhecido como glicogenólise e consiste na degradação do glicogênio, nas células hepáticas, por ação da enzima glicose-6-fosfato em glicose mais difosfato. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Este processo é conhecido como glicogenólise e consiste na degradação do glicogênio, nas células tubulares renais, por ação da enzima glicose-6-fosfato em glicose mais fosfato. | | Respondido em 07/05/2022 19:59:13 | | | |  | | --- | | Explicação: A glicogenólise ocorre nas células hepáticas e consiste na conversão do glicogênio em glicose e fosfato pela ação da enzima glicose-6-fosfato. | | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **9**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | A sinalização entre as células ocorre por meio de substâncias secretadas por uma célula que vai se ligar a um receptor na célula alvo e induzir a sua diferenciação, denominamos de sinalização endócrina, a sinalização realizada por: | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | e) Moléculas sinalizadoras transmitida em longas distâncias, secreção de neurotransmissores que ocorre nas sinapses. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | a) Por meio do contato célula-célula | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | d) moléculas sinalizadoras são difundidas localmente. | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | b) Comunicação por meio de um hormônio | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | c) fatores intracelulares derivam do programa que existe no DNA da célula | | Respondido em 07/05/2022 20:06:12 | | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **10**a |             Questão | Acerto: **1,0**  / **1,0** | |  | |  |  |  | | --- | --- | | São células-tronco que estão presentes na mórula, que é uma massa de células com cerca de 16 unidades, presentes cerca de 3 dias após a fecundação do oócito (óvulo) pelo espermatozoide, que podem se transformar em células do embrião e extra-embrionária. | | | |  | | --- | |  | | | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Pluripotente | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Multipotente | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Oligopotente | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado.gif | Unipotente | | https://simulado.estacio.br/img/Imagens/quadrado_x.gif Certo | Totipotente | | Respondido em 07/05/2022 20:08:51 | | |  | | | |