

BIOLOGÍA CELULAR | SKERL | 1º cuatr. 2021

Comenzado el miércoles, 26 de mayo de 2021, 14:01

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 26 de mayo de 2021, 14:50

Tiempo empleado 48 minutos 25 segundos

Calificación 14 de 30 (47%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Marque la opción correcta. En la estructura de algunos lípidos la presencia de una zona hidrofóbica y otra hidrofílica determina que dicha molécula es:

Seleccione una:

- a. Totalmente apolar.
- b. Que es totalmente soluble en agua.
- c. Totalmente polar.
- d. Anfipática.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es: Anfipática.

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Con respecto a las proteínas de membrana. Marque la correcta:

Seleccione una:

- a. Las proteínas periféricas solo se encuentran en la monocapa externa de la membrana plasmática.
- b. Las proteínas integrales de membrana están unidas por enlaces covalentes a la membrana plasmática.
- c. Las proteínas periféricas atraviesan la membrana plasmática varias veces.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

ntegrales no participan en el pasaje de sustancias a través de la membrana

it.

as: Las proteínas integrales de membrana están unidas por enlaces covalentes a la

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Marque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. Los oligosacáridos cumplen principalmente una función de reserva energética.
- b. Los polialcoholes son derivados de los azúcares por oxidación del grupo aldehído o cetona.
- c. Los enlaces glucosídicos se dan con pérdida total de una molécula de agua.
- d. Los GAGs suelen encontrarse libres en la naturaleza.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es: Los enlaces glucosídicos se dan con pérdida total de una molécula de agua.

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

La bomba Na⁺/K⁺:

Seleccione una:

- a.
Es una proteína integral de la membrana plasmática con actividad ATPasa que permite el pasaje de sodio y potasio ambos en contra del gradiente de concentración y con gasto de energía.
- b.
Iguala la concentración de aniones y cationes de un lado y otro de la membrana.
- c. El sodio y el potasio ingresan en contra del gradiente de concentración, pero sin gasto de energía.
- d. Es un mecanismo de difusión facilitada.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es:

Es una proteína integral de la membrana plasmática con actividad ATPasa que permite el pasaje de sodio y potasio ambos en contra del gradiente de concentración y con gasto de energía.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

correcta en cuanto a la maltosa y la isomaltosa:

se encuentran formando parte de la amilosa.

se componen de 1 monosacáridos digeribles por el ser humano.

se componen de la unión de glucosas y se encuentran en el almidón.

se componen de un enlace alfa 1-4 glucosídico.

La respuesta correcta es: Ambas provienen de la unión de glucosas y se encuentran en el almidón.

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Marque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. Todos los aminoácidos son anfóteros y presentan alta solubilidad en soluciones acuosas.
- b. En la conformación alfa hélice se dan uniones intracatenarias.
- c. El enlace peptídico se produce con pérdida de una molécula de agua y es un enlace que puede rotar libremente.
- d. La D-glicina y la L-glicina son esteroisómeros que difieren en la ubicación del grupo amino.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es: En la conformación alfa hélice se dan uniones intracatenarias.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Sobre los virus:

Seleccione una:

- a. No poseen un metabolismo.
- b. - Son parásitos intracelulares obligados, porque se sirven del metabolismo de una célula para obtener ATP.
- c. Poseen un metabolismo anaeróbico.
- d. Su método de reproducción es la fisión binaria.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es: No poseen un metabolismo.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Marque el enunciado correcto sobre los receptores que tienen función enzimática:

Seleccione una:

- a. Con la unión del ligando correspondiente, pueden activar a una proteína kinasa. Activados por una proteína integral que atraviesa varias veces la membrana. Pueden activar a las enzimas adenilato ciclasa o a la fosfolipasa c. Existen un único tipo, los tirosina-kinasas.

Respuesta correcta: Con la unión del ligando correspondiente, pueden activar a una proteína kinasa.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Marque la opción correcta. En el momento que la enzima se encuentra saturada:

Seleccione una:

- a. La reacción enzimática ha alcanzado la velocidad máxima.
- b. La mitad de los los sitios activos de las enzimas están ocupados.
- c. La velocidad máxima de la reacción enzimática es igual a la Km de la enzima.
- d. Todas son correctas.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es: La reacción enzimática ha alcanzado la velocidad máxima.

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Marque la opción correcta con respecto a los microtúbulos:

Seleccione una:

- a. Se conoce a la Dineína como la única proteína asociada en la función motora de los microtúbulos.
- b. Los microtúbulos para funcionar como motores necesitan particularmente de dos proteínas asociadas como las Dineínas y Kinesinas.
- c. Los microtúbulos para funcionar como motores necesitan particularmente de dos proteínas asociadas como la Actina y Miosina.
- d. Los microtúbulos para funcionar como motores necesitan particularmente de dos proteínas asociadas como la Dineína y Miosina.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es: Los microtúbulos para funcionar como motores necesitan particularmente de dos proteínas asociadas como las Dineínas y Kinesinas.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

En cuanto a células eucariotas:

Seleccione una:

- a. - Algunas poseen pared celular, membrana plasmática, organelas, y material

ado del resto del citosol.

en material genético lineal, la única organela que se puede identificar son las células vegetales poseen pared celular.

características del reino monera.

es correcta.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

es: - Algunas poseen pared celular, membrana plasmática, organelas, y material

resto del citosol.

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Marque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. Los flagelos se presentan de manera abundante sobre la superficie celular y su movimiento es coordinado.
- b. Los flagelos se presentan aislados sobre la superficie celular y su movimiento es ondulante.
- c. Los cilios se presentan aislados sobre la superficie celular y su movimiento es coordinado.
- d. Los cilios se presentan aislados sobre la superficie celular y su movimiento es ondulante.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es: Los flagelos se presentan aislados sobre la superficie celular y su movimiento es ondulante.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Marque la opción correcta con respecto al Retículo plasmático liso (REL):

Seleccione una:

- a. En el REL se encuentran las enzimas para la síntesis de Colesterol.
- b. Recibe vesículas de reciclajes desde el aparato de Golgi.
- c. Participan en procesos de control de plegamiento de las proteínas.
- d. Posee receptores para la partícula reconocimiento de señal (PRS).

Your answer is correct.

La respuesta correcta es: En el REL se encuentran las enzimas para la síntesis de Colesterol.

Pregunta 14

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Las células eucariotas pueden ser vegetales o animales. Estas se diferencian en la presencia de:

Seleccione una:

- a. Pared celular.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

o.
correctas.

[Privacy Policy](#)

it.
s: Todas son correctas.

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Marque la opción correcta con respecto a los microtúbulos:

Seleccione una:

- a. Permiten la redistribución del material intracelular.
- b. Le proporcionan sostén a las organelas.
- c. Intervienen en el movimiento de las cilias y flagelos.
- d. Todas son correctas.

Your answer is correct.
La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Marque la base púrica:

Seleccione una:

- a. Timina.
- b. Uracilo.
- c. Citosina.
- d. Adenina.

Your answer is correct.
La respuesta correcta es: Adenina.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Maque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. Las formas D y L de un monosacárido se refieren a la disposición espacial del grupo OH unido al Carbono 1 en las cetosas.
- b. Las formas D y L de un glúcido se refieren a la disposición espacial del grupo OH unido al Carbono 1 en las aldosas.
- c. Como consecuencia de la ciclación de un monosacárido aparece un carbono

es el Carbono 2 para las aldosas.

s correcta.

es: Ninguna es correcta.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Con respecto al REG (Retículo endoplasmático rugoso) marque la correcta:

Seleccione una:

- a. En el REG se sintetizan las enzimas hidrolíticas.
- b. Una de sus funciones es la detoxificación de sustancias.
- c. El REG no presenta ribosomas adosados en la cara externa de su membrana.
- d. En el REG se lleva a cabo la síntesis de todas las proteínas de la célula.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es: En el REG se sintetizan las enzimas hidrolíticas.

Pregunta 19

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Con respecto a la composición de los componentes de la membrana plasmática marque la correcta:

Seleccione una:

- a. Los hidratos de carbono representan aproximadamente el 80% del peso seco de la membrana plasmática.
- b. Las proteínas representan aproximadamente el 60% del peso seco de la membrana plasmática.
- c. Las proteínas representan aproximadamente el 10% del peso seco de la membrana plasmática.
- d. Los fosfolípidos de membrana representan aproximadamente el 10% del peso seco de la membrana.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es: Las proteínas representan aproximadamente el 60% del peso seco de la membrana plasmática.

Pregunta 20

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Marque la opción correcta. Una reacción catabólica:

Seleccione una:

- a. Es aquella, mediante la cual, se sintetizan moléculas de gran tamaño a partir de

menor tamaño.

iónica.

síntesis de ATP.

correctas.

it.

is: Permite la síntesis de ATP.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Durante las síntesis de las proteínas de exportación, la partícula de reconocimiento de la señal o PRS:

Seleccione una:

- a. Estimula la glicosilación de proteínas.
- b. Induce la degradación de la proteína.
- c. Estimula la translocación de la proteína.
- d. Lleva el ribosoma al REG.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es: Lleva el ribosoma al REG.

Pregunta 22

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Un aumento en la liberación de inositol-polifosfato y diacilglicerol producirá:

Seleccione una:

- a. Un aumento en la concentración de AMPc y activación de la proteína kinasa A.
- b. Un aumento en la concentración de calcio citoplasmático y activación de la proteína kinasa A.
- c. Un aumento en la concentración de AMPc y activación de la proteína kinasa C.
- d. Un aumento en la concentración de calcio citoplasmático y activación de la proteína kinasa C.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es: Un aumento en la concentración de calcio citoplasmático y activación de la proteína kinasa C.

Pregunta 23

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Si se desorganizaran las estructuras del citoesqueleto correspondientes a los filamentos de actina y filamentos intermedios, las uniones intercelulares que se verían alteradas son:

Seleccione una:

- a. Uniones nexus y estrechas.
- b. Desmosomas, hemidesmosomas y uniones adherentes.
- c. Desmosomas, hemidesmosomas y uniones comunicantes.
- d. Desmosomas, hemidesmosomas y uniones adherentes.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

Pregunta 24

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

De la unión entre una base nitrogenada y un azúcar pentosa por un enlace N-glucosídico obtengo:

Seleccione una:

- a. Un monómero de ácido nucleico.
- b. Una ribosa.
- c. Un nucleósido.
- d. Una desoxirribosa.

Your answer is incorrect.
La respuesta correcta es: Un nucleósido.

Pregunta 25

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Marque la opción correcta con respecto a los inhibidores acompetitivos:

Seleccione una:

- a. La Km de la enzima disminuye.
- b. La velocidad máxima de la reacción disminuye.
- c. Se origina un complejo ternario enzima - sustrato - inhibidor que resulta no productivo.
- d. Todas son correctas.

Your answer is incorrect.
La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 26

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Marque la opción correcta con respecto a los lípidos:

Seleccione una:

- a. Un triglicérido mixto contiene en su estructura tres moléculas del mismo ácido graso.
- b. Los glucolípidos contienen en su estructura un glúcido que es la parte hidrofílica de su estructura.
- c. Un triglicérido simple contiene en su estructura tres moléculas de distintos ácidos

correctas.

as: Los glucolípidos contienen en su estructura un glúcido que es la parte hidrofílica de

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

Pregunta 27

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Indique cuál de los siguientes enunciados se corresponde con las uniones oclusivas:

Seleccione una:

- a. Forman una capa continua, conectando las células íntimamente.
- b. Fijan las células entre sí o con la matriz.
- c. Su proteína extrínseca es la ocludina.
- d. Forman "poros" entre células vecinas.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es: Forman una capa continua, conectando las células íntimamente.

Pregunta 28

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Marque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. No hay componentes del citoesqueleto que le confieran a la célula resistencia mecánica.
- b. La capacidad de conferir a la célula resistencia mecánica, es una propiedad predominante en los Filamentos intermedios.
- c. La capacidad de conferir a la célula resistencia mecánica, es una propiedad predominante en los microtúbulos.
- d. La capacidad de conferir a la célula resistencia mecánica, es una propiedad predominante en los Microfilamentos.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es: La capacidad de conferir a la célula resistencia mecánica, es una propiedad predominante en los Filamentos intermedios.

Pregunta 29

Sin contestar

Puntúa como 1

Marque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. La prolina es un aminoácido que no puede participar en la estructura de alfa hélice.

es una proteína conjugada.

tipo de unión puede formar parte de la estructura cuaternaria de una

s correcta.

it.

as: La prolina es un aminoácido que no puede participar en la estructura de alfa hélice.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

Pregunta 30

Sin contestar

Puntúa como 1

Marque la opción correcta con respecto a las características de las enzimas:

Seleccione una:

- a. Con bajas concentraciones de enzima ya es posible que se produzca una reacción enzimática.
- b. No se alteran durante la catálisis.
- c. Logran acelerar las reacciones químicas llevadas a cabo por los sistemas biológicos.
- d. Todas son correctas.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

◀ Autoevaluación OBLIGATORIA Señalización Intracelular

PRIMER PARCIAL 26/5 20HS SÓLO PARA LOS/AS QUE PRESENTARON CERTIFICADO DE TRABAJO O DE EXAMEN ►

Volver a: 1er EXAMEN PARC... ➡

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All