

La respuesta correcta es: Flagelo → Microtúbulos, Sarcómero → Filamentos de Actina, Lámina basal → Laminofilamentos, Filipodio → Filamentos de Actina

ta 2
cta
0,00 sobre

Los microfilamentos se diferencian de los microtúbulos en que:

Seleccione una:

- a. Constituyen la matriz de las microvellosidades.
- b. Están constituidos por polímeros de proteínas globulares. ✗ Incorrecto: Los microfilamentos están constituidos por actina y los microtúbulos por tubulina, ambas proteínas globulares.
- c. Se forman a partir de la matriz centrosómica.
- d. Componen la lámina nuclear.

La respuesta correcta es: Constituyen la matriz de las microvellosidades.

ta 3
ta
2,50 sobre

El colesterol:

Seleccione una:

- a. Tiene un rol principalmente estructural en la célula.
- b. Es un lípido saponificable imprescindible para la vida de los organismos animales.
- c. Es una molécula anfipática, por lo que forma parte de las membranas celulares animales. ✓ Correcto. El colesterol es una molécula anfipática ya que posee una región polar y una apolar. Por lo tanto, puede insertarse en la membrana plasmática.
- d. Se ubica en la cara externa de la membrana plasmática de células animales.

La respuesta correcta es: Es una molécula anfipática, por lo que forma parte de las membranas celulares animales.

ta 4
ta
4,00 sobre

El transporte conjunto de la glucosa y el sodio al interior de la célula intestinal:

Seleccione una:

- a. Se realiza por endocitosis celular.
- b. Se realiza por transporte pasivo.
- c. Requiere energía. ✓ Correcto: Se realiza a través de una proteína cotransportadora de membrana que realiza transporte activo acoplado, con gasto de energía.

Pregunta 4

Correcta
Puntúa 4,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

El transporte conjunto de la glucosa y el sodio al interior de la célula intestinal:

Seleccione una:

- a. Se realiza por endocitosis celular.
- b. Se realiza por transporte pasivo.
- c. Requiere energía. ✓ Correcto: Se realiza a través de una proteína cotransportadora de membrana que realiza transporte activo acoplado, con gasto de energía.
- d. Ocurre a través de las aquaporinas.

La respuesta correcta es: Requiere energía.

Pregunta 5

Correcta
Puntúa 4,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

Las uniones estrechas:

Seleccione una:

- a. Fijan las células a la matriz extracelular.
- b. Forman una capa continua, conectando células íntimamente. ✓ Correcto: Las uniones estrechas adhieren firmemente las membranas plasmáticas de células epiteliales contiguas por medio de una franja de conexión situada por debajo de la superficie libre del epitelio.
- c. Están formadas por proteínas llamadas conexinas.
- d. Permiten la unión entre las células vegetales.

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

Pregunta 6

Correcta
Puntúa 2,50 sobre 2,50

Pregunta marcada

Entre los componentes fluidos presentes en la matriz extracelular (MEC) encontramos:

Seleccione una:

- a. Laminina.
- b. Fibronectina.
- c. Colágeno.
- d. Proteoglicano. ✓ Correcto: El proteoglicano pertenece a los componentes fluidos de la matriz extracelular.

Pregunta 7
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

Las uniones comunicantes permiten el paso de algunos solutos entre células contiguas.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
 Falso

Correcto: Las uniones comunicantes son canales que comunican los citoplasmas de las células epiteliales adyacentes permitiendo el paso de cierto tipo de solutos.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 4,00
Pregunta marcada

Las células animales comparten con las células vegetales la presencia de:

Seleccione una:

- a. Glioxisomas.
 b. Cloroplastos.
 c. Centríolos. ✗ Incorrecto: Los centriolos se hallan presentes únicamente en células animales, en donde participan de la organización celular y del proceso de división celular.
 d. Lisosomas.

La respuesta correcta es: Lisosomas.

Pregunta 9
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

Los organismos autótrofos no necesitan incorporar moléculas orgánicas del ambiente exterior para luego obtener energía.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
 Falso

Correcto. Como estos organismos poseen las enzimas necesarias para sintetizar moléculas orgánicas a partir de moléculas inorgánicas, no necesitan obtenerlas desde el medio ambiente exterior.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10
Correcta
Puntúa 2,50 sobre 2,50
Pregunta marcada

La proteína estructural más abundante de la matriz extracelular:

Seleccione una:

- a. Es la fibronectina.
- b. Es la laminina
- c. Es el colágeno. ✓ Correcto: El colágeno es la proteína más abundante de la matriz extracelular.
- d. Es el ácido hialurónico.

La respuesta correcta es: Es el colágeno.

Pregunta 11
Correcta
Puntúa 4,00 sobre 4,00
Pregunta marcada

Según Darwin, por la Selección Natural:

Seleccione una:

- a. Sobreviven los individuos más fuertes y aptos para adaptarse al medio ambiente.
- b. Los portadores de una característica beneficiosa poseen una supervivencia diferencial con respecto a los que no la poseen. ✓ Correcto: a este proceso Darwin llamó Selección Natural.
- c. La naturaleza genera una nueva especie a través de cambios abruptos.
- d. Los portadores de una característica beneficiosa se reproducen menos respecto a los que no la poseen.

La respuesta correcta es: Los portadores de una característica beneficiosa poseen una supervivencia diferencial con respecto a los que no la poseen.

Pregunta 12
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

El microscopio óptico permite observar virus.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

Correcto: El límite de resolución es de 200 nm, y las estructuras los virus tienen, generalmente, un tamaño inferior a los 100 nm.
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 13
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

Según la teoría endosimbiótica, los cloroplastos se asemejan a las bacterias.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

Correcto: Los cloroplastos como las bacterias se dividen por fisión binaria y esta es una evidencia a favor de la teoría endosimbiótica. La respuesta correcta es "Verdadero"

Pregunta 14
Correcta
Puntúa 2,50 sobre 2,50
Pregunta marcada

La irritabilidad se define como la capacidad de un organismo de:

Seleccione una:

- a. Mantener el medio interno relativamente constante.
- b. Producir sus propios componentes.
- c. Hacer uso de la materia para producir energía.
- d. Responder a estímulos tanto externos como internos. ✓ Correcto: Este es la definición de irritabilidad, otra de las características de los seres vivos.

La respuesta correcta es: Responder a estímulos tanto externos como internos.

Pregunta 15
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

En las uniones transitorias dadas entre células intervienen glicoproteínas denominadas selectinas.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

Pregunta 16
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

La partícula de reconocimiento de señal o PRS es un complejo formado por una molécula de ADN y seis proteínas diferentes.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

Correcto: La PRS es un complejo ribonucleoproteico formado por seis proteínas y una molécula de ARN.
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 17
Correcta
Puntúa 4,00 sobre 4,00
Pregunta marcada

Identifique las características que se mencionan con el tipo de célula donde se lleva a cabo.

Mitosis/meiosis	Célula eucariota animal	✓
Nutrición autótrofa	Célula procariota	✓
Pared celular	Célula procariota	✓
Fotosíntesis	Célula procariota	✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Mitosis/meiosis → Célula eucariota animal, Nutrición autótrofa → Célula procariota, Pared celular → Célula procariota, Fotosíntesis → Célula procariota

Pregunta 18
Correcta
Puntúa 2,50 sobre 2,50
Pregunta marcada

Los peroxisomas:

Seleccione una:

- a. Forman parte del sistema de endomembranas.
- b. Se encuentran delimitados por una membrana. ✓ Correcto: Los peroxisomas son organelas que poseen una sola membrana.
- c. Sirven como depósito de calcio celular.

Fotosíntesis → Celula procariota

Pregunta 18
Correcta
Puntúa 2,50 sobre 2,50
Pregunta marcada

Los peroxisomas:

Seleccione una:

- a. Forman parte del sistema de endomembranas.
- b. Se encuentran delimitados por una membrana. ✓ Correcto: Los peroxisomas son organelas que poseen una sola membrana.
- c. Sirven como depósito de calcio celular.
- d. Son los proteasomas de las células vegetales.

La respuesta correcta es: Se encuentran delimitados por una membrana.

Pregunta 19
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 0,75
Pregunta marcada

Las chaperonas hsp70 son polímeros formados por polipéptidos denominados chaperoninas.

Seleccione una:

- Verdadero ✗
- Falso

Incorrecto: Las chaperonas hsp60 son polímeros formados por polipéptidos denominados chaperoninas, mientras que las hsp70 son monómeros. Por lo aquí expuesto, el enunciado es falso.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 20
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

La selección natural es un proceso evolutivo en el cual existe un mecanismo de supervivencia diferencial.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

Pregunta marcada

La deriva génica:

Seleccione una:

- a. Es un proceso aleatorio que selecciona individuos al azar. **✓ Correcto: En la deriva génica ocurre un muestreo no representativo de la población original produciendo un cambio en las proporciones fenotípicas.**
- b. Es un proceso no azaroso en el que se seleccionan a los individuos más aptos.
- c. Es un proceso azaroso que selecciona a los individuos más aptos.
- d. Es un proceso determinista que selecciona individuos al azar.

La respuesta correcta es: Es un proceso aleatorio que selecciona individuos al azar.

Pregunta 22

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,75

Pregunta marcada

El transporte por canales y bombas es un proceso activo, a través de estructuras o complejos proteicos transmembranosos.

Seleccione una:

- Verdadero **✗**
- Falso

Incorrecto: Si bien ambos se dan a través de estructuras proteicas transmembranosas, el transporte a través de canales es un proceso pasivo a favor del gradiente electroquímico (sin gasto de energía) y el transporte por bombas es un proceso activo, en contra del gradiente (con gasto de energía).

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 23

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

Pregunta marcada

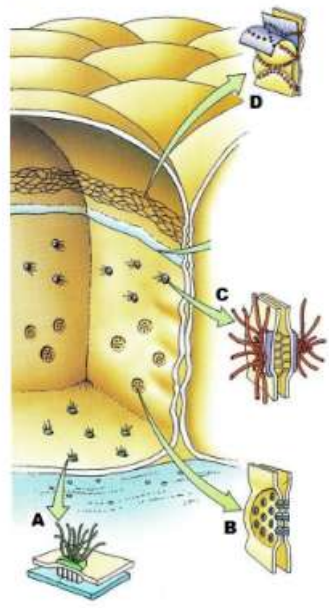
Los microtúbulos son estructuras que:

Seleccione una:

- a. Permiten las uniones intercelulares.
- b. Participan de la locomoción celular. **✓ Correcto: Constituyen la estructura interna de cilios y flagelos, estructuras que participan del proceso de locomoción celular.**
- c. Forman microvellosidades, las cuales aumentan el área de absorción de membrana.
- d. Participan del proceso de contracción muscular.

Pregunta 24
Parcialmente correcta
Puntúa 3,00 sobre 4,00
Pregunta marcada

Asigne el nombre de la unión celular que corresponde a cada letra.



- A Hemidesmosoma ✓
- B Unión comunicante ✓
- C Desmosoma ✓
- D Unión adherente ✗

Su respuesta es parcialmente correcta.
Ha seleccionado correctamente 3.
La respuesta correcta es: A → Hemidesmosoma, B → Unión comunicante, C → Desmosoma, D → Unión estrecha

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

Los microfilamentos se diferencian de los microtúbulos en que:

Seleccione una:

- a. Constituyen la matriz de las microvellosidades.
- b. Están constituidos por polímeros de proteínas globulares. ✘ Incorrecto: Los microfilamentos están constituidos por actina y los microtúbulos por tubulina, ambas proteínas globulares.
- c. Se forman a partir de la matriz centrosómica.
- d. Componen la lámina nuclear.

La respuesta correcta es: Constituyen la matriz de las microvellosidades.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

Pregunta marcada

El colesterol:

Seleccione una:

- a. Tiene un rol principalmente estructural en la célula.
- b. Es un lípido saponificable imprescindible para la vida de los organismos animales.
- c. Es una molécula anfipática, por lo que forma parte de las membranas celulares animales. ✔ Correcto. El colesterol es una molécula anfipática ya que posee una región polar y una apolar. Por lo tanto, puede insertarse en la membrana plasmática.
- d. Se ubica en la cara externa de la membrana plasmática de células animales.

La respuesta correcta es: Es una molécula anfipática, por lo que forma parte de las membranas celulares animales.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

El transporte conjunto de la glucosa y el sodio al interior de la célula intestinal:

Seleccione una:

- a. Se realiza por endocitosis celular.
- b. Se realiza por transporte pasivo.
- c. Requiere energía. ✔ Correcto: Se realiza a través de una proteína cotransportadora de membrana que realiza transporte activo acoplado, con gasto de energía.

Pregunta 27

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 2,50

Pregunta marcada

Sobre la endocitosis puede afirmarse que:

Seleccione una:

- a. Permite el pasaje de iones.
- b. Facilita el transporte de monómeros. **✘ Incorrecto: La endocitosis es el pasaje de macromoléculas involucrando una porción de membrana.**
- c. Se realiza a través de poros.
- d. Involucra una porción de membrana.

La respuesta correcta es: Involucra una porción de membrana.

Pregunta 28

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,75

Pregunta marcada

La secreción automática de moléculas conforme el aparato de Golgi emite las vesículas que las transportan, se define como secreción regulada.

Seleccione una:

- Verdadero **✘**
- Falso

Incorrecto: Este enunciado es falso porque la secreción automática de moléculas se define como secreción constitutiva. Mientras que la regulada, refiere a la secreción inducida por la llegada de una molécula señal que lo induce.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 29

Correcta

Puntúa 0,75 sobre 0,75

Pregunta marcada

Los fosfolípidos son los principales componentes de las membranas celulares.

Seleccione una:

- Verdadero **✓**
- Falso

Correcto: Constituyen alrededor del 80% de la composición molecular de las membranas celulares.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcto: Constituyen alrededor del 80% de la composición molecular de las membranas celulares.
La respuesta correcta es 'Verdadero'

Emparejar los siguientes transportes con sus respectivas moléculas.

Transporte pasivo directamente a través de la membrana celular.

Na+ ❌

Transporte activo a través de la formación de vesículas.

Proteína de gran tamaño. ✅

Transporte activo a través de una proteína transmembrana con actividad enzimática.

Na⁺/K⁺. ✅

Transporte pasivo a través de una permeasa o transportador.

Molécula liposoluble. ❌

Tu respuesta es parcialmente correcta por lo que te recomendamos que, de ser necesario, vuelvas a leer los contenidos sobre el transporte de sustancias a través de las membranas biológicas.

Ha seleccionado correctamente 2.

La respuesta correcta es: Transporte pasivo directamente a través de la membrana celular. → Molécula liposoluble., Transporte activo a través de la formación de vesículas. → Proteína de gran tamaño., Transporte activo a través de una proteína transmembrana con actividad enzimática. → Na⁺/K⁺., Transporte pasivo a través de una permeasa o transportador. → Na⁺

La selección natural es un mecanismo de evolución de una comunidad de individuos de la misma especie.

Seleccione una:

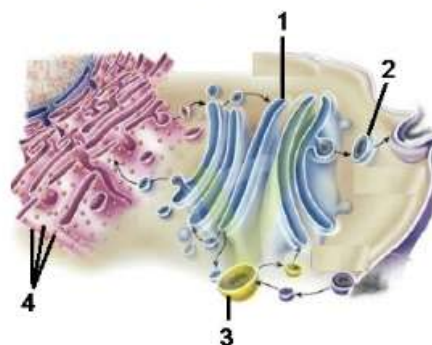
Verdadero

Falso ✅

Correcto. La selección natural, como todo mecanismo de evolución, opera a nivel de la población.
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 32
Parcialmente correcta
Puntúa 2,00 sobre 4,00
Pregunta marcada

Relacione los números que se indican en la figura con las estructuras del sistema de endomembranas.



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|
| 1 | Retículo endoplasmático liso | ▼ | ✗ |
| 2 | Vesícula de secreción | ▼ | ✓ |
| 3 | Lisosoma | ▼ | ✓ |
| 4 | Cara cis del complejo de Golgi | ▼ | ✗ |

Su respuesta es parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

La respuesta correcta es: 1 → Cara media del complejo de Golgi, 2 → Vesícula de secreción, 3 → Lisosoma, 4 → Ribosomas

Pregunta 33
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

La ubiquitina es un péptido citosólico que marca las proteínas que deben ser eliminadas por el proteasoma.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

Pregunta 33
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

La ubiquitina es un péptido citosólico que marca las proteínas que deben ser eliminadas por el proteasoma.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

Correcto: Las proteínas que deben ser eliminadas son marcadas por un conjunto de péptidos citosólicos de 76 aminoácidos denominados ubiquitinas. Una vez que las proteínas son marcadas, ingresan al proteasoma donde son degradadas.
La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 34
Correcta
Puntúa 4,00 sobre 4,00
Pregunta marcada

Las cubiertas de COP se diferencian de las cubiertas de clatrina en que:

Seleccione una:

- a. Las cubiertas de COP son cubiertas de vesículas transportadoras.
- b. Las cubiertas de COP resultan de la asociación de trisqueliones.
- c. Las cubiertas de COP se clasifican en dos tipos. ✓ Correcto: La cubierta de COP (del inglés, coat protein) se forman mediante la asociación ordenada de múltiples subunidades proteicas. Existen dos clases de cubiertas COP que se diferencian en las unidades proteicas distintas que las componen (COP I y COP II) y además, porque generan vesículas en diferentes lugares del sistema de endomembranas.
- d. Las cubiertas de COP otorgan especificidad a la fusión de la vesícula de transporte y el punto de destino.

La respuesta correcta es: Las cubiertas de COP se clasifican en dos tipos.

Pregunta 35
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

Los oligosacáridos constituyen las reservas energéticas del organismo.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

Pregunta 35
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

Los oligosacáridos constituyen las reservas energéticas del organismo.

Seleccione una:

- Verdadero
 Falso ✓

Correcto. Los oligosacáridos no forman parte de las reservas energéticas. Quienes sí lo hacen, son los polisacáridos: el glucógeno, en las células animales, y el almidón, en las vegetales.
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 36
Correcta
Puntúa 0,75 sobre 0,75
Pregunta marcada

Como la difusión facilitada utiliza proteínas transportadoras es un transporte activo.

Seleccione una:

- Verdadero
 Falso ✓

Correcto: El transporte se diferencia en activo o pasivo según requiera o no (respectivamente) energía para cumplir su función, no por utilizar proteínas transportadoras.
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 37
Correcta
Puntúa 4,00 sobre 4,00
Pregunta marcada

La polaridad de la membrana plasmática se debe a:

Seleccione una:

- a. La diferente composición de los hidratos de carbono que la componen.
 b. La diferente composición de las proteínas que la componen.
 c. La diferente composición de los fosfolípidos en la capa externa e interna.
 d. Que los fosfolípidos que la componen son moléculas anfipáticas. ✓ Correcto. Las características anfipáticas de los fosfolípidos son responsables de la polaridad de la membrana.

La respuesta correcta es: Que los fosfolípidos que la componen son moléculas anfipáticas.

tttempt=4106145&cmid=105263

Pregunta 38

Correcta

Puntúa 0,75 sobre 0,75

Pregunta marcada

Una célula procariota puede ser autótrofas o heterótrofas.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

Correcto: las células procariotas pertenecen al reino Monera, en él se incluyen tanto las bacterias como las algas azules. En este reino pueden encontrarse tanto organismos autótrofos como heterótrofos.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 39

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,75

Pregunta marcada

Los microfilamentos están compuestos por tubulina.

Seleccione una:

- Verdadero ✗
- Falso

Incorrecto: Los microtúbulos son los filamentos del citoesqueleto compuestos por monómeros de tubulina, por lo tanto el enunciado no es verdadero.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 40

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

Pregunta marcada

La estructura molecular básica de un fosfolípido contiene:

Seleccione una:

- a. Un grupo fosfato, 2 moléculas de ácidos grasos y un grupo amino.
- b. Un grupo fosfato, unido a un extremo amino y un extremo ácido.
- c. Un grupo fosfato, una molécula de glicerol y 2 moléculas de ácidos grasos. ✓ Correcto. Los fosfolípidos están formados por estos tres componentes principales, donde el glicerol se une a todos ellos.
- d. Solamente un grupo fosfato y dos moléculas de ácidos grasos.

La respuesta correcta es: Un grupo fosfato, una molécula de glicerol y 2 moléculas de ácidos grasos.

Pregunta 41
Correcta
Puntúa 2,50 sobre 2,50
Pregunta marcada

Una característica de las células procariotas consiste en:

Seleccione una:

- a. Presencia de un sistema de endomembranas.
- b. Presencia de pared celular. ✓ Correcto: Las células procariotas poseen en su estructura una pared celular de peptidoglicano.
- c. Presencia de una única molécula lineal de ADN.
- d. Presencia de una estructura llamada núcleo donde se encuentra el material genético.

La respuesta correcta es: Presencia de pared celular.

Pregunta 42
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 0,75
Pregunta marcada

Los microfilamentos transcelulares actúan como vías para transportar orgánoides por el citoplasma.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✗

Incorrecto: Si bien, los microtúbulos citoplasmáticos también pueden constituirse como sistema de transporte de macromoléculas y/o organelas, las proteínas motoras que participan son otras. Los microfilamentos transcelulares se asocian a proteínas motoras y cumplen igual función y por lo tanto el enunciado es verdadero.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 43
Correcta
Puntúa 4,00 sobre 4,00
Pregunta marcada

Con respecto al ADN, se afirma que:

Seleccione una:

- a. Al igual que el ARN, es bicatenario.
- b. Presenta un extremo 3' con un fosfato y un extremo 5' con un OH.
- c. Está formado por nucleótidos unidos por enlace de tipo amida.
- d. Presenta complementariedad de bases con el ARN. ✓ Correcto: presenta complementariedad, la cual es utilizada para sintetizar ARN a partir del

Pregunta 43

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

Con respecto al ADN, se afirma que:

Seleccione una:

- a. Al igual que el ARN, es bicatenario.
- b. Presenta un extremo 3' con un fosfato y un extremo 5' con un OH.
- c. Está formado por nucleótidos unidos por enlace de tipo amida.
- d. Presenta complementariedad de bases con el ARN. **✓ Correcto: presenta complementariedad, la cual es utilizada para sintetizar ARN a partir del ADN como molde (C-G, T-A y A-U), solo que este híbrido es inestable y se separa.**

La respuesta correcta es: Presenta complementariedad de bases con el ARN.

Pregunta 44

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

Los organismos procariotas comparten como característica con algunos organismos eucariotas:

Seleccione una:

- a. Que integran cualquiera de los cinco reinos.
- b. Que presentan mitocondrias.
- c. Que pueden presentar pared celular. **✓ Correcto: Los procariotas presentan pared celular no celulósica y los eucariotas presentan pared celular celulósica, principalmente.**
- d. Que carecen de envoltura nuclear.

La respuesta correcta es: Que pueden presentar pared celular.

Pregunta 45

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

Es una característica de las chaperonas:

Seleccione una:

- a. Poseer un sitio de unión al ARN mensajero.
- b. Aumentar en número ante el estrés térmico.
- c. Estar formadas por ARN de transferencia y proteínas. **✗ Incorrecto: Las chaperonas son estructuras proteicas, pero no están formadas por ARN de transferencia.**
- d. Encargarse de la degradación de proteínas.

Pregunta 41

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

▼ Pregunta marcada

Una característica de las células procariotas consiste en:

Seleccione una:

- a. Presencia de un sistema de endomembranas.
- b. Presencia de pared celular. ✓ Correcto: Las células procariotas poseen en su estructura una pared celular de peptidoglicano.
- c. Presencia de una única molécula lineal de ADN.
- d. Presencia de una estructura llamada núcleo donde se encuentra el material genético.

La respuesta correcta es: Presencia de pared celular.

Pregunta 42

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,75

▼ Pregunta marcada

Los microfilamentos transcelulares actúan como vías para transportar organoides por el citoplasma.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✗

Incorrecto: Si bien, los microtúbulos citoplasmáticos también pueden constituirse como sistema de transporte de macromoléculas y/o organelas, las proteínas motoras que participan son otras. Los microfilamentos transcelulares se asocian a proteínas motoras y cumplen igual función y por lo tanto el enunciado es verdadero.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 43

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

▼ Pregunta marcada

Con respecto al ADN, se afirma que:

Seleccione una:

- a. Al igual que el ARN, es bicatenario.
- b. Presenta un extremo 3' con un fosfato y un extremo 5' con un OH.
- c. Está formado por nucleótidos unidos por enlace de tipo amida.
- d. Presenta complementariedad de bases con el ARN. ✓ Correcto: presenta complementariedad, la cual es utilizada para sintetizar ARN a partir del

Pregunta 43

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

Con respecto al ADN, se afirma que:

Seleccione una:

- a. Al igual que el ARN, es bicatenario.
- b. Presenta un extremo 3' con un fosfato y un extremo 5' con un OH.
- c. Está formado por nucleótidos unidos por enlace de tipo amida.
- d. Presenta complementariedad de bases con el ARN. **✓** Correcto: presenta complementariedad, la cual es utilizada para sintetizar ARN a partir del ADN como molde (C-G, T-A y A-U), solo que este híbrido es inestable y se separa.

La respuesta correcta es: Presenta complementariedad de bases con el ARN.

Pregunta 44

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

Los organismos procariotas comparten como característica con algunos organismos eucariotas:

Seleccione una:

- a. Que integran cualquiera de los cinco reinos.
- b. Que presentan mitocondrias.
- c. Que pueden presentar pared celular. **✓** Correcto: Los procariotas presentan pared celular no celulósica y los eucariotas presentan pared celular celulósica, principalmente.
- d. Que carecen de envoltura nuclear.

La respuesta correcta es: Que pueden presentar pared celular.

Pregunta 45

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

Pregunta marcada

Es una característica de las chaperonas:

Seleccione una:

- a. Poseer un sitio de unión al ARN mensajero.
- b. Aumentar en número ante el estrés térmico.
- c. Estar formadas por ARN de transferencia y proteínas. **✗** Incorrecto: Las chaperonas son estructuras proteicas, pero no están formadas por ARN de transferencia.
- d. Encargarse de la degradación de proteínas.