

# BIOLOGÍA E INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULAR | CAPITELLI

## | 2ºc 2021

Comenzado el miércoles, 17 de noviembre de 2021, 10:35

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 17 de noviembre de 2021, 12:02

Tiempo empleado 1 hora 26 minutos

Comentario - Satisfactorio. ¡Felicitaciones! Has aprobado el primer parcial.

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 1,00

Se cruza una planta que produce semillas redondas y amarillas heterocigota para ambos caracteres con una planta que produce semillas redondas y amarillas homocigota para ambos caracteres. En la F1:

Seleccione una:

- a. El 25% de los descendientes producirán semillas redondas y amarillas.
- b. Algunos descendientes producirán semillas redondas y amarillas.
- c. El 50% de los descendientes producirán semillas redondas y amarillas.
- d. Todos los descendientes producirán semillas redondas y amarillas

La respuesta correcta es: Todos los descendientes producirán semillas redondas y amarillas

### Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa como 1,00

El cromosoma es el resultado del plegamiento ordenado de:

Seleccione una:

- a. La ADN polimerasa.
- b. La cromátida.
- c. La membrana nuclear.
- d. La cromatina.

La respuesta correcta es: La cromatina.

**Pregunta 3**

Correcta

Puntúa como 1,00

Muchos rasgos están determinados por varios genes diferentes de distintos loci que contribuyen al fenotipo, este fenómeno se denomina:

Seleccione una:

- a. Ninguna correcta
- b. Dominancia incompleta.
- c. Codominancia
- d. Herencia poligénica.

La respuesta correcta es: Herencia poligénica.

**Pregunta 4**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál es la estructura que NO corresponde al cromosoma?

Seleccione una:

- a. Cinetócoro.
- b. Satélite.
- c. Protómero.
- d. Telómero.

La respuesta correcta es: Protómero.

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa como 1,00

Con respecto a los extremos (-) de los microtúbulos:

Seleccione una:

- a. Son los sitios por donde se despolimerizan los microtúbulos.
- b. Se encuentran asociados a proteínas gama tubulinas.
- c. Se hallan ubicados en la periferia de las células.

La respuesta correcta es: Se encuentran asociados a proteínas gama tubulinas.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué quiere decir que un ARNm sea policistrónico?

Seleccione una:

- a. Que porta solo un codón de inicio y por tanto codifica únicamente para una proteína.
- b. Son los ARNm que se encuentran habitualmente en los organismos superiores, como el ser humano.
- c. Ninguna es correcta.
- d. Porta más de un codón de inicio y por tanto codifica para más de una proteína.

La respuesta correcta es: Porta más de un codón de inicio y por tanto codifica para más de una proteína.

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cómo se clasifica a la señal mediada por neurotransmisores?

Seleccione una:

- a. Parácrina
- b. Intercelular.
- c. Autócrina.
- d. Endócrina

La respuesta correcta es: Parácrina

**Pregunta 8**

Correcta

Puntúa como 1,00

Con respecto al citoesqueleto, ¿cuál de los siguientes enunciados es correcto?

Seleccione una:

- a. Los microfilamentos de actina proporcionan la estructura de las cilias.
- b. El citoesqueleto es una estructura ausente en las células procariotas ya que no tienen núcleo.
- c. Durante la endocitosis, las vesículas endocíticas son transportadas por proteínas motoras dineínas.

La respuesta correcta es: Durante la endocitosis, las vesículas endocíticas son transportadas por proteínas motoras dineínas.

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué es Deriva Génica? (elegir una)

Seleccione una:

- a. Cambios por la Selección natural.
- b. Cambio de frecuencia génica que se produce al azar.
- c. Cambios por Selección sexual.
- d. Es la manera en que interactúan los genes en una población.

La respuesta correcta es: Cambio de frecuencia génica que se produce al azar.

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa como 1,00

Los factores de EF-Tu y EF-G (EF1 y EF2 en Eucariontes) cumplen 2 funciones importantes:

Seleccione una:

- a. Estimulan la síntesis de ATP.
- b. Se combinan con los codones de Stop para desarmar las subunidades ribosomales.
- c. Asisten al armado y desarmado del complejo de Transcripción.
- d. Aumentan la velocidad de síntesis proteica y verifican la interacción codon-anticodon.

La respuesta correcta es: Aumentan la velocidad de síntesis proteica y verifican la interacción codon-anticodon.

**Pregunta 11**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

El proteasoma...

Seleccione una:

- a. Tiene forma espiralada.
- b. Reconoce a moléculas de ubiquitina encadenadas que marcan a la proteína.
- c. Está compuesto por una proteasa.
- d. Su función principal es la inhibición de la degradación proteica.

La respuesta correcta es: Reconoce a moléculas de ubiquitina encadenadas que marcan a la proteína.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO CORRESPONDE a los procariotas?

Seleccione una:

- a. Solo se transcribe el ADN que se encuentra como heterocromatina
- b. El ARNm puede ser policistrónico.
- c. Se puede transcribir todo el ADN en cualquier momento.
- d. El ARN transcrito es funcional.

La respuesta correcta es: Solo se transcribe el ADN que se encuentra como heterocromatina

**Pregunta 13**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marque la opción correcta en relación al colágeno:

Seleccione una:

- a. Es una proteína globular y fundamentalmente producida por los fibroblastos.
- b. Es un polisacárido estructural.
- c. Todas las opciones son correctas.
- d. Es una proteína fibrosa que aporta resistencia a los tejidos.

La respuesta correcta es: Es una proteína fibrosa que aporta resistencia a los tejidos.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿En qué etapa los cromosomas llegan a cada polo?

Seleccione una:

- a. Profase de meiosis.
- b. Anafase de mitosis.
- c. Telofase de mitosis.
- d. Metafase de mitosis.

La respuesta correcta es: Telofase de mitosis.

**Pregunta 15**

Correcta

Puntúa como 1,00

Las dos cromátides hermanas permanecen juntos unidos a la altura del centrómero mediante un complejo de proteínas llamadas:

Seleccione una:

- a. Protein-kinasa
- b. Cohesinas
- c. Histonas H1
- d. Quinasas dependientes de ciclina.

La respuesta correcta es: Cohesinas

**Pregunta 16**

Correcta

Puntúa como 1,00

Indique cuáles son los puntos de control del ciclo celular:

Seleccione una:

- a. Entre G1 y S, entre G2 y la mitosis, y entre la metafase y la anafase.
- b. Entre G1 y G2, entre S y la mitosis, y entre la metafase y la telofase.
- c. Entre G1 y S, entre G2 y la mitosis, y entre la metafase y la telofase.

La respuesta correcta es: Entre G1 y S, entre G2 y la mitosis, y entre la metafase y la anafase.

**Pregunta 17**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Seleccione la opción correcta respecto a la maduración del Transcripto primario:

Seleccione una:

- a. La pérdida de intrones, el agregado del CAP en el extremo 3' y el agregado del poli-A en el extremo 5'
- b. La pérdida de intrones, el agregado del CAP en el extremo 5' y el agregado del poli-A en el extremo 3'
- c. La pérdida de exones, el agregado del CAP en el extremo 3' y el agregado del poli-A en el extremo 5'
- d. La pérdida de exones, el agregado del CAP en el extremo 5' y el agregado del poli-A en el extremo 3'

La respuesta correcta es: La pérdida de intrones, el agregado del CAP en el extremo 5' y el agregado del poli-A en el extremo 3'

**Pregunta 18**

Correcta

Puntúa como 1,00

Las proteínas necesarias para ensamblar los ribosomas...

Seleccione una:

- a. Se sintetizan en el citoplasma y se unen a los ribosomas cuando salen del núcleo.
- b. Se importan del citoplasma.
- c. Se sintetizan en el núcleo pero se modifican en el citoplasma.
- d. Se sintetizan en el núcleo.

La respuesta correcta es: Se importan del citoplasma.

**Pregunta 19**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Las proteínas de choque térmico HSP60...

Seleccione una:

- a. Colaboran con la degradación de las proteínas.
- b. Se encargan de colaborar en el correcto plegamiento de las proteínas.
- c. Todas son correctas.
- d. Evitan el plegamiento de las proteínas recién formadas.

La respuesta correcta es: Se encargan de colaborar en el correcto plegamiento de las proteínas.

**Pregunta 20**

Correcta

Puntúa como 1,00

Una mujer de grupo sanguíneo A dio a luz un hijo de grupo O. Los genotipos de los padres podrían ser.....:

Seleccione una:

- a. Padre OO y madre A0
- b. Padre OO y madre AA
- c. Padre B0 y madre AA
- d. Padre B0 y madre AB

La respuesta correcta es: Padre OO y madre A0

**Pregunta 21**

Correcta

Puntúa como 1,00

El período de mayor actividad metabólica en la vida celular es:

Seleccione una:

- a. Interfase
- b. Mitosis
- c. Citocinesis
- d. Meiosis

La respuesta correcta es: Interfase

**Pregunta 22**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Indique la asociación correcta respecto a algunos de los componentes de la matriz celular:

Seleccione una:

- a. Colágeno y Hemoglobina.
- b. Colágeno y Desmosoma.
- c. Elastina y Desmosoma.
- d. Elastina y Fibronectina.

La respuesta correcta es: Elastina y Fibronectina.

**Pregunta 23**

Correcta

Puntúa como 1,00

La cromatina de los cromosomas eucariotas está constituida por:

Seleccione una:

- a. ADN asociado a proteínas no histónicas.
- b. Exclusivamente ADN.
- c. ADN asociado a proteínas histónicas.
- d. Exclusivamente proteínas.

La respuesta correcta es: ADN asociado a proteínas histónicas.



**Pregunta 24**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Marque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. En una señal endócrina la misma célula secreta al medio extracelular factores que la afectan a ella misma.
- b. Una señal endócrina siempre interacciona con receptores de membrana.
- c. La insulina es una hormona lipídica que viaja por el torrente sanguíneo.
- d. La interacción linfocito-macrófago es un ejemplo de uniones intercelulares.

La respuesta correcta es: La interacción linfocito-macrófago es un ejemplo de uniones intercelulares.

**Pregunta 25**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes enunciados habla acerca de la primera ley de Mendel?

Seleccione una:

- a. Si dos genes se encuentran en el mismo cromosoma, están unidos
- b. Dos alelos de un gen no se mezclan entre si mientras estén en un organismo heterocigoto. Pueden aparecer no alterados en generaciones subsecuentes.
- c. Si dos genes están sobre cromosomas diferentes, entonces, como se distribuyen los alelos de un gen en los gametos, no influye en cómo se deberán de distribuir los alelos del otro gen.

La respuesta correcta es: Dos alelos de un gen no se mezclan entre si mientras estén en un organismo heterocigoto. Pueden aparecer no alterados en generaciones subsecuentes.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

La Especiación es:

Seleccione una:

- a. La extinción de una o más especies que cohabitan en un mismo hábitat.
- b. La cantidad de especies que habitan en un mismo ecosistema.
- c. El cruzamiento de los animales domésticos con sus agiotipos.
- d. La aparición de diferencias entre dos especies próximas, que motiva su separación definitiva.

La respuesta correcta es: La aparición de diferencias entre dos especies próximas, que motiva su separación definitiva.

**Pregunta 27**

Correcta

Puntúa como 1,00

La evolución es un cambio progresivo de las frecuencias génicas de la población. Esta idea es propia de las teorías...

Seleccione una:

- a. Neutralistas.
- b. Neodarwinistas.
- c. Darwinismo clásico.
- d. Equilibrio Puntuado.

La respuesta correcta es: Neodarwinistas.

**Pregunta 28**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes funciones NO es propia del núcleo celular?

Seleccione una:

- a. Fabricar las proteínas necesarias para la duplicación exacta de la célula.
- b. Ejecutar, dirigir y regular las actividades citoplasmáticas, a través del producto de la expresión de los genes: las proteínas.
- c. Almacenar la información genética en el ADN.
- d. Recuperar la información almacenada en el ADN en la forma de ARN.

La respuesta correcta es: Fabricar las proteínas necesarias para la duplicación exacta de la célula.

**Pregunta 29**

Correcta

Puntúa como 1,00

Indique cuál de las siguientes regiones del Gen, se encuentra más cerca del extremo 5' de la cadena codificante.

Seleccione una:

- a. Región Terminadora.
- b. Región Reguladora.
- c. Región Promotora

La respuesta correcta es: Región Reguladora.

**Pregunta 30**

Correcta

Puntúa como 1,00

La Subunidad Sigma es reguladora de la ARN polimerasa en procariontes, es fundamental para:

Seleccione una:

- a. La terminación de la transcripción.
- b. El reconocimiento de la región reguladora.
- c. La etapa de elongación.
- d. El reconocimiento del promotor.

La respuesta correcta es: El reconocimiento del promotor.

**Pregunta 31**

Correcta

Puntúa como 1,00

La caja TATA se encuentra en:

Seleccione una:

- a. La región promotora.
- b. La región reguladora.
- c. La región codificante.
- d. La región terminadora.

La respuesta correcta es: La región promotora.

**Pregunta 32**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Las quinasas dependientes de ciclinas Cdk:

Seleccione una:

- a. Son enzimas que catalizan la unión de la helicasa con la ciclina.
- b. Son enzimas que catalizan la formación del anillo contráctil.
- c. Son enzimas que catalizan la condensación de cromosomas.
- d. Son enzimas que catalizan la unión covalente de un grupo fosfato derivado del ATP.

La respuesta correcta es: Son enzimas que catalizan la unión covalente de un grupo fosfato derivado del ATP.

**Pregunta 33**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

La adición de subunidades de alfa-beta tubulina es un proceso que:

Seleccione una:

- a. Depende del ensamblado por parte de proteínas chaperonas.
- b. Se inicia con el intercambio de GDP por GTP, lo que provoca su auto ensamblaje.
- c. Es independiente de la regulación por proteínas asociadas a los microtubulos o MAPs.

La respuesta correcta es: Se inicia con el intercambio de GDP por GTP, lo que provoca su auto ensamblaje.

**Pregunta 34**

Correcta

Puntúa como 1,00

En el comienzo del proceso de replicación se activa la enzima:

Seleccione una:

- a. Helicasa
- b. Ubiquinasa
- c. Quinasa
- d. Polimerasa

La respuesta correcta es: Helicasa

**Pregunta 35**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Marque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. Las moléculas hidrofílicas tienen su receptor localizado en el citoplasma.
- b. Todos los receptores de membrana tienen la capacidad de autofosforilarse.
- c. La adenilato ciclasa es una enzima que usa nucleótidos como sustrato.
- d. Ninguna es correcta.

La respuesta correcta es: La adenilato ciclasa es una enzima que usa nucleótidos como sustrato.

**Pregunta 36**

Correcta

Puntúa como 1,00

En humanos la dotación cromosómica de una.....

Seleccione una:

- a. Célula somática es de  $2n=46$
- b. Gameta es de  $22+XY$
- c. Célula somática es de  $2n=46 + XY$  o  $XX$
- d. Gameta es de  $2n=23$

La respuesta correcta es: Célula somática es de  $2n=46$

**Pregunta 37**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Marque la opción correcta:

Seleccione una:

- a. El ciclo celular procariótico consta de la interfase y la división celular. La interfase se divide en G1 (fase de crecimiento 1), S (síntesis de DNA) y G2 (fase preparatoria de la mitosis).
- b. El ciclo celular eucariótico consta de la interfase y la división celular. La interfase se divide en G1 (fase de crecimiento 1), S (síntesis de DNA) y G2 (fase de duplicación).
- c. El ciclo celular procariótico consta de la interfase y la división celular. La interfase se divide en G1 (fase de crecimiento 1), S (síntesis de DNA) y G2 (fase de crecimiento 2).
- d. El ciclo celular eucariótico consta de la interfase y la división celular. La interfase se divide en G1 (fase de crecimiento 1), S (síntesis de DNA) y G2 (fase de crecimiento 2 y preparación para la mitosis).

La respuesta correcta es: El ciclo celular eucariótico consta de la interfase y la división celular. La interfase se divide en G1 (fase de crecimiento 1), S (síntesis de DNA) y G2 (fase de crecimiento 2 y preparación para la mitosis).

**Pregunta 38**

Correcta

Puntúa como 1,00

Las etapas de la transcripción son:

Seleccione una:

- a. Iniciación, elongación y terminación.
- b. Promotora, codificante y terminadora.
- c. Regulación, transcripción y terminación.
- d. Iniciación, polimerización y terminación.

La respuesta correcta es: Iniciación, elongación y terminación.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

En un individuo el cariotipo está representado por los cromosomas de una célula y contiene:

Seleccione una:

- a. La misma información que el resto de sus células.
- b. Solo la información contenida en sus gametos.
- c. Información contenida en algunas de sus células.
- d. Solo la información contenida en los cromosomas de esa célula.

La respuesta correcta es: La misma información que el resto de sus células.

**Pregunta 40**

Correcta

Puntúa como 1,00

La replicación del ADN se produce en la:

Seleccione una:

- a. M
- b. G2
- c. S
- d. G1

La respuesta correcta es: S

**Pregunta 41**

Correcta

Puntúa como 1,00

Indique la frase correcta respecto a la regulación de la transcripción en eucariota:

Seleccione una:

- a. Cada gen se controla por unas pocas proteínas reguladoras.
- b. La regulación se produce a nivel del operón.
- c. Se requieren cinco factores generales de transcripción para la ARN polimerasa II.
- d. Todas son correctas.

La respuesta correcta es: Se requieren cinco factores generales de transcripción para la ARN polimerasa II.

**Pregunta 42**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué significa Flujo Génico?

Seleccione una:

- a. Representa la pérdida de diversidad genética.
- b. Cambios al azar de frecuencias génicas.
- c. Desplazamiento de alelos hacia afuera y adentro de una población.
- d. Se produce cuando se expresan alelos que estaban reprimidos.

La respuesta correcta es: Desplazamiento de alelos hacia afuera y adentro de una población.

**Pregunta 43**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

La activación y carga de los aminoácidos al ARNt.....

Seleccione una:

- a. Es una reacción que ocurre en una sola etapa y consume ATP.
- b. Es una reacción que ocurre en dos etapas y no consume energía.
- c. Lo realizan las enzimas ARNt polimerasas.
- d. Es una reacción que ocurre en dos etapas y consume ATP.

La respuesta correcta es: Es una reacción que ocurre en dos etapas y consume ATP.

**Pregunta 44**

Correcta

Puntúa como 1,00

La transcripción y traducción de todas las enzimas necesarias para la replicación del ADN, se produce en la:

Seleccione una:

- a. S
- b. G1
- c. M
- d. G2

La respuesta correcta es: G1

**Pregunta 45**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Respecto a la traducción:

Seleccione una:

- a. Requiere moléculas de ARN únicamente.
- b. La secuencia AUG marca la iniciación de la traducción.
- c. No hay necesidad de aportar energía para el proceso.
- d. Requiere los tres diferentes tipos de ARN y ADN.

La respuesta correcta es: La secuencia AUG marca la iniciación de la traducción.

**Pregunta 46**

Correcta

Puntúa como 1,00

Seleccione la opción correcta.

La proteína Rho tiene actividad helicasa y abre la doble hélice ADN/ARN. En los procariontes, esto lleva a:

Seleccione una:

- a. El fin de la transcripción.
- b. El inicio de la transcripción.
- c. No tiene función durante la transcripción sino durante la traducción.
- d. El crecimiento de la hebra de ARN.

La respuesta correcta es: El fin de la transcripción.

**Pregunta 47**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

En el modelo de cerebro de Mc Lean, ¿cuál es el cerebro de la emociones?

Seleccione una:

- a. Cerebro neocortical.
- b. Cerebro reptiliano.
- c. Cerebro límbico.

La respuesta correcta es: Cerebro límbico.

**Pregunta 48**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿En qué etapa las cromátides hermanas se separan y desplazan hacia los polos?

Seleccione una:

- a. Metafase de mitosis.
- b. Profase de meiosis.
- c. Telofase de meiosis.
- d. Anafase de mitosis

La respuesta correcta es: Anafase de mitosis

**Pregunta 49**

Correcta

Puntúa como 1,00

Un hombre hemofílico cuya madre era portadora del alelo en cuestión y su padre era sano...

Seleccione una:

- a. Heredó el alelo en cuestión en un cromosoma X de su madre.
- b. Heredó el alelo en cuestión en un cromosoma X de su padre.
- c. Heredó el alelo en cuestión en un cromosoma Y de su padre.
- d. Heredó el alelo en cuestión en un cromosoma Y de su madre.

La respuesta correcta es: Heredó el alelo en cuestión en un cromosoma X de su madre.



**Pregunta 50**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué implica que el código genético sea degenerado?

Seleccione una:

- a. Ninguna es correcta.
- b. Que toda la vida utiliza el mismo código genético.
- c. No es posible conocer la secuencia de nucleótidos a partir de la secuencia proteica.
- d. Un codón traduce siempre para el mismo aminoácido.

La respuesta correcta es: No es posible conocer la secuencia de nucleótidos a partir de la secuencia proteica.

**Pregunta 51**

Correcta

Puntúa como 1,00

Las teorías Creacionistas o Fijistas...

Seleccione una:

- a. Creen que las especies cambian pero muy poco.
- b. Creen que Dios ha creado a los seres tal y como son actualmente.
- c. Creen que los seres vivos no sufren modificaciones.
- d. Todas ellas se basan en el catastrofismo y son cosa de otros tiempos.

La respuesta correcta es: Creen que Dios ha creado a los seres tal y como son actualmente.

**Pregunta 52**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes tipos de Miosina participa de la contracción del músculo esquelético?

Seleccione una:

- a. Miosina VII.
- b. Miosina V.
- c. Miosina II.
- d. Miosina I.

La respuesta correcta es: Miosina II.

**Pregunta 53**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marque la opción correcta sobre la apoptosis:

Seleccione una:

- a. El núcleo permanece intacto.
- b. Es un mecanismo que ocurre al azar y por eso se lo asocia a enfermedades.
- c. Es un proceso que sólo tiene lugar en procesos patológicos como en el cáncer.
- d. Se induce por daños irreparables en el ADN.

La respuesta correcta es: Se induce por daños irreparables en el ADN.

**Pregunta 54**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes funciones NO es propia de los telómeros cromosómicos?

Seleccione una:

- a. Facilitan la interacción del cromosoma con la membrana nuclear.
- b. Evitan que los extremos del cromosoma se fusionen entre si.
- c. Son necesarios para la duplicación completa del cromosoma.
- d. Contribuyen en la formación del cinetocoro.
- e. Protegen de las nucleasas.

La respuesta correcta es: Contribuyen en la formación del cinetocoro.

**Pregunta 55**

Correcta

Puntúa como 1,00

Los GAG que forman los proteoglicanos son:

Seleccione una:

- a. Keratan sulfato
- b. Condroitinsulfato
- c. Heparansulfato
- d. Todos son correctos

La respuesta correcta es: Todos son correctos

**Pregunta 56**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿En qué etapa los cromosomas homólogos se aparean y entrecruzan?

Seleccione una:

- a. Profase I de meiosis
- b. Metafase de mitosis
- c. Anafase de mitosis.
- d. Telofase I de meiosis.

La respuesta correcta es: Profase I de meiosis

**Pregunta 57**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marque la afirmación correcta:

Seleccione una:

- a. La macroevolución, son pequeños cambios, cambia individuos de una misma población sin generar otras especies.
- b. La microevolución, genera grandes cambios, produce nuevas especies, Darwin la llamó Adaptación.
- c. La microevolución, son pequeños cambios, cambia individuos de una misma población sin generar otras especies, Adaptación.
- d. La macroevolución genera grandes cambios, produce nuevas especies, Darwin la llamó Adaptación.

La respuesta correcta es: La microevolución, son pequeños cambios, cambia individuos de una misma población sin generar otras especies, Adaptación.

**Pregunta 58**

Correcta

Puntúa como 1,00

Los ribosomas.

Seleccione una:

- a. Su principal función es la degradación de proteínas.
- b. El ADN que forma los ribosomas es el llamado ribosomal.
- c. Está constituido por una única proteína de alto PM.
- d. Ninguna es correcta.

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta.

**Pregunta 59**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marque la opción correcta con respecto a las chaperonas hsp60:

Seleccione una:

- a. Se encargan de degradar proteínas mal plegadas.
- b. Asisten al plegamiento proteico solo una vez que termina la traducción.
- c. Solo se encuentran en el citoplasma.
- d. Asisten al plegamiento proteico tanto durante como luego de finalizada la traducción.

La respuesta correcta es: Asisten al plegamiento proteico solo una vez que termina la traducción.

**Pregunta 60**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué papel cumple el ARNt en la traducción?

Seleccione una:

- a. Llevan decodificados en su estructura la secuencia de aminoácidos.
- b. Son moléculas adaptadoras que portan los anticodones y llevan los aminoácidos.
- c. Aportan la plataforma para la síntesis proteica.
- d. Portan los Codones y llevan los aminoácidos.

La respuesta correcta es: Son moléculas adaptadoras que portan los anticodones y llevan los aminoácidos.

← 1° Parcial

Constancia de Examen 2° parcial →

Volver a: Examen ➡