

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el consejo genético es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Trata del diagnóstico y el manejo de las enfermedades hereditarias
- ☒ b. Su objetivo es proporcionar información y apoyo a las familias con riesgo de tener o que tienen

trastornos genéticos

- ☒ c. Ambas opciones de respuesta son correctas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ambas opciones de respuesta son correctas

Los diferentes tipos de alteraciones genéticas se pueden heredar:

Seleccione una:

- ☐ a. De forma autosómica recesiva
- ☐ b. De forma autosómica dominante
- ☒ c. Por herencia ligada al sexo
- ☒ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas

El cariotipo normal de un ser humano corresponde a la fórmula:

Seleccione una:

- ☒ a. 46 XX ó 46 XY
- ☐ b. 46 XXY
- ☐ c. 23 XX ó 23 XY
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 46 XX ó 46 XY

Los árboles filogenéticos son útiles para:

Seleccione una:

- ☐ a. Realizar un estudio de los genes de un individuo
- ☒ b. Determinar el tipo de herencia en una familia y las posibilidades de afectación en la descendencia
- ☐ c. Establecer las relaciones de parentesco en una familia
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Determinar el tipo de herencia en una familia y las posibilidades de afectación en la descendencia

¿Qué representa un cariotipo?

Seleccione una:

- ☒ a. La dotación genética que posee un individuo
- ☐ b. El conjunto de características observables de los genes de un individuo
- ☐ c. Es la unidad de información genética
- ☐ d. Es un término que no se utiliza en genética

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La dotación genética que posee un individuo

La morfología normal de un cromosoma es:

Seleccione una:

- ☐ a. Circular y está compuesto por dos brazos
- ☐ b. Lineal y está compuesto por dos brazos
- ☐ c. Todas son ciertas
- ☒ d. Lineal y está compuesto por dos brazos y un centrómero

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Lineal y está compuesto por dos brazos y un centrómero

El fenotipo de un individuo representa:

Seleccione una:

- ☒ a. El conjunto de caracteres observables de los genes de un individuo
- ☐ b. El conjunto de genes de un individuo
- ☐ c. La fórmula de los genes de un individuo
- ☐ d. Todas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El conjunto de caracteres observables de los genes de un individuo

Señala la afirmación correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. El genoma humano está formado por 46 cromosomas
- ☐ b. El genoma humano posee 23 pares de cromosomas, de los cuales 22 pares son autosómicos y un par corresponde a los cromosomas sexuales
- ☒ c. Ambas opciones de respuesta son correctas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ambas opciones de respuesta son correctas

¿Cuáles de las siguientes pruebas se utiliza para el diagnóstico genético en la descendencia?

Seleccione una:

- ☐ a. El diagnóstico genético preimplantatorio
- ☐ b. La amniocentesis y la biopsia de corión
- ☒ c. Ambas opciones de respuesta son correctas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ambas opciones de respuesta son correctas

Decimos que un individuo posee una trisomía cuando:

Seleccione una:

- ☐ a. Presenta una reorganización inadecuada de sus cromosomas
- ☒ b. Presenta un cromosoma extra en algunas de las parejas de cromosomas
- ☐ c. Presenta una distribución alterada de los brazos de los cromosomas
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Presenta un cromosoma extra en algunas de las parejas de cromosomas