

En la herencia dominante ligada al X, si la madre es portadora de la enfermedad, ¿qué probabilidad tiene su descendencia de padecer la enfermedad?

Seleccione una:

- ☐ a. 50%
- ☐ b. 100%
- ☒ c. 25%
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 50%

Señale la afirmación incorrecta sobre el diagnóstico genético preimplantatorio:

Seleccione una:

- ☐ a. Para realizar esta prueba es necesario someterse primero a una estimulación ovárica
- ☒ b. En el tercer día de desarrollo embrionario se realiza la biopsia de una o dos células del embrión para su posterior análisis
- ☐ c. Se pueden realizar técnicas de FISH o PCR según la anomalía que se quiere estudiar
- ☐ d. La técnica se realiza ecoguiada para evitar la posible lesión del embrión

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La técnica se realiza ecoguiada para evitar la posible lesión del embrión

¿En qué consiste la reorganización de los cromosomas denominada translocación?

Seleccione una:

- ☐ a. En el intercambio, entre dos cromosomas distintos, de sus brazos completos o parte de ellos
- ☐ b. En una reorganización en la cual parte del cromosoma gira 180 °
- ☒ c. En una alteración en el número de cromosomas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En el intercambio, entre dos cromosomas distintos, de sus brazos completos o parte de ellos

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los árboles filogenéticos es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Representan el parentesco de una familia, así como las enfermedades que padecen
- ☒ b. Son también llamados pedigrí
- ☐ c. Para su representación se utilizan normas y símbolos básicos

- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas

¿Cuáles son las indicaciones del diagnóstico genético preimplantatorio?

Seleccione una:

- ☐ a. Pacientes con cariotipo anormal
- ☒ b. Edad materna mayor de 37 años
- ☐ c. Aborto de repetición
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas

¿Cuáles son las recomendaciones tras la amniocentesis y la biopsia de corión?

Seleccione una:

- ☒ a. Reposo relativo
- ☐ b. Abstinencia sexual durante 24 o 48 horas
- ☐ c. Administración de gamma anti-D cuando la madre sea Rh negativo
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas

¿En qué consiste la reorganización de los cromosomas denominada traslocación?

Seleccione una:

- ☐ a. En el intercambio, entre dos cromosomas distintos, de sus brazos completos o parte de ellos
- ☐ b. En una reorganización en la cual parte del cromosoma gira 180 °
- ☒ c. En una alteración en el número de cromosomas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En el intercambio, entre dos cromosomas distintos, de sus brazos completos o parte de ellos

¿En qué tipo de herencia genética es suficiente poseer un único alelo afectado para que se desarrolle la enfermedad?

Seleccione una:

- ☐ a. En la herencia autonómica dominante
- ☒ b. En la herencia autosómica dominante y en la dominante ligada al sexo
- ☐ c. En la herencia autosómica recesiva
- ☐ d. En la herencia recesiva ligada al sexo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En la herencia autosómica dominante y en la dominante ligada al sexo

En la actualidad, ¿cuál es la principal indicación para la realización de la amniocentesis en una gestante?

Seleccione una:

- ☒ a. Presentar una probabilidad elevada en los métodos de cribado de cromosomopatías en la descendencia
- ☐ b. La edad materna
- ☐ c. Hijo previo con anomalías cromosómicas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Presentar una probabilidad elevada en los métodos de cribado de cromosomopatías en la descendencia

¿Cuál o cuáles de las siguientes enfermedades están ligadas al sexo?

Seleccione una:

- ☐ a. La distrofia muscular de Marconi
- ☒ b. La incontinencia pigmentaria
- ☐ c. La fibrosis quística
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La incontinencia pigmentaria

Señale la respuesta correcta sobre la herencia autosómica recesiva:

Seleccione una:

- ☐ a. Los genes se encuentran en el cromosoma X
- ☐ b. Para que se desarrolle la enfermedad el individuo tiene que tener los cuatro alelos afectos
- ☒ c. Para realizar el consejo genético es necesario valorar la enfermedad al menos en tres generaciones
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Para realizar el consejo genético es necesario valorar la enfermedad al menos en tres generaciones

¿Cuáles son las indicaciones del DPI?

Seleccione una:

- ☐ a. Pacientes con cariotipo anormal
- ☐ b. Edad materna mayor de 37 años
- ☐ c. Aborto de repetición
- ☒ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas

En la herencia dominante ligada al X, si la madre es portadora de la enfermedad, ¿qué probabilidad tiene su descendencia de padecer la enfermedad?

Seleccione una:

- ☒ a. 50%
- ☐ b. 100%
- ☐ c. 25%
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 50%

La amniocentesis se realiza normalmente entre:

Seleccione una:

- ☐ a. La semana 10 y 12 de gestación
- ☒ b. La semana 15 y 17 de gestación
- ☐ c. La 12 y la 13 semana de gestación
- ☐ d. Entre la 20 y la 22 semanas de gestación

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La semana 15 y 17 de gestación

¿Cuál o cuáles de las siguientes pruebas son métodos de diagnóstico de anomalías cromosómicas en la descendencia?

Seleccione una:

- ☒ a. Diagnóstico genético preimplantatorio
- ☐ b. La coriocentesis y la biopsia del útero
- ☐ c. Todas son correctas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Diagnóstico genético preimplantatorio

Referente a la herencia recesiva ligada al sexo, es cierto que:

Seleccione una:

- ☐ a. Afecta más a hombres que a mujeres
- ☐ b. Los genes se encuentran en el cromosoma X
- ☒ c. Si la madre es portadora de la enfermedad tendrá un 50% de probabilidad de tener hijas portadoras o sanas
- ☐ d. Todas las afirmaciones son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las afirmaciones son ciertas

La pérdida o ganancia de material genético produce efectos negativos en el feto, como son:

Seleccione una:

- ☒ a. Efectos fenotípicos mínimos o no visibles
- ☐ b. Alteraciones graves sobre la blastogénesis y la embriogénesis
- ☐ c. Ambas opciones de respuesta son correctas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ambas opciones de respuesta son correctas

¿Qué es la TN?

Seleccione una:

- ☐ a. Uno de las medidas más importantes del cribado ecográfico del primer trimestre.
- ☐ b. Traslucencia nuchal o pliegue nuchal.
- ☐ c. Una medida perteneciente al cribado bioquímico del tercer trimestre
- ☒ d. A y B son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y B son correctas.

En el cribado ecográfico del primer trimestre, ¿qué datos ecográficos del feto se obtienen?

Seleccione una:

- ☐ a. El diámetro biparietal y la circunferencia abdominal
- ☒ b. La longitud de femur.
- ☐ c. Todas son ciertas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

Señale el método de cribado de cromosomopatías en la descendencia más utilizado:

Seleccione una:

- ☒ a. Cribado ecográfico del primer trimestre
- ☐ b. Cribado combinado del primer trimestre
- ☐ c. Cribado bioquímico del segundo trimestre
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cribado combinado del primer trimestre