

Previos asignatura 1

Pregunta 1

¿Cuál de las siguientes estructuras es posible encontrar en el ovario?

Seleccione una:

- ☒ a. El cuerpo lúteo ✓
- ☐ b. Las fimbrias
- ☐ c. La cervix
- ☐ d. Ninguna de ellas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El cuerpo lúteo

Pregunta 2

La hormona relacionada con el área hipotalámica que comienza la maduración sexual en ambos sexos es:

Seleccione una:

- ☐ a. La hormona FSH
- ☐ b. La LH
- ☐ c. La progesterona y la testosterona
- ☒ d. La hormona liberadora de Gonadotrofinas (GnRH) ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La hormona liberadora de Gonadotrofinas (GnRH)

Pregunta 3

Es posible conocer la sexuación genital del embrión a partir de:

Seleccione una:

- ☐ a. La primera falta menstrual
- ☐ b. El momento de la fecundación
- ☒ c. La séptima u octava semana del desarrollo ✓
- ☐ d. Ninguna es válida

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La séptima u octava semana del desarrollo

Pregunta 4

¿Qué hormona pituitaria controla la ovulación y la producción de hormonas femeninas por el ovario?

Seleccione una:

- ☐ a. Los estrógenos
- ☐ b. La GnRH (hormona liberadora de Gonadotrofinas)
- ☐ c. La hormona Gonadotrofina Coriónica (hGC)
- ☒ d. La FSH y la LH ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La FSH y la LH

Pregunta 5

¿Qué estructura sale del epidídimo?

Seleccione una:

- ☐ a. La vesícula seminal
- ☐ b. La porción distal de la próstata
- ☒ c. Los conductos deferentes ✓
- ☐ d. El testículo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los conductos deferentes

Pregunta 6

En un ciclo endometrial típico de 28 días, en qué momento el nivel de LH es más alto:

Seleccione una:

- ☐ a. Al inicio del ciclo
- ☒ b. El día 14 ✓
- ☐ c. El día 21 del ciclo

- ☐ d. Al final, el día 28 del ciclo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El día 14

Pregunta 7

La hemorragia menstrual ocurre por:

Seleccione una:

- ☐ a. Disrupción hormonal
- ☐ b. Elevación de la FSH y LH
- ☒ c. Deprivación hormonal ✓
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Deprivación hormonal

Pregunta 8

El cuerpo lúteo del embarazo:

Seleccione una:

- ☐ a. Funciona aproximadamente unos cuatro meses
- ☐ b. Es estimulado por la hormona Gonadotrofina Coriónica
- ☐ c. Segrega estrógenos y progesterona
- ☒ d. Todas son válidas ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son válidas

Pregunta 9

Los órganos reproductores femeninos externos, incluyen:

Seleccione una:

- ☐ a. Las glándulas de Skene
- ☐ b. La vulva
- ☐ c. Los labios menores

- ☒ d. Todas son ciertas ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta 10

¿Qué hormona producida normalmente en el cuerpo lúteo e inhibidora del desarrollo del folículo ovárico es un componente común de los contraceptivos?

Seleccione una:

- ☐ a. La FSH
- ☐ b. La LH
- ☒ c. La progesterona ✓
- ☐ d. La testosterona

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La progesterona

Autoevaluación

Pregunta 1

Si el ovocito no es fecundado, ¿en qué se convierte el cuerpo lúteo?

Seleccione una:

- ☒ a. En corpus albicans ✓
- ☐ b. No degenera y se mantiene
- ☐ c. En cuerpo lúteo de la gravidez
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En corpus albicans

Pregunta 2

La disminución, a mediados del ciclo, de los niveles de estrógenos en sangre:

Seleccione una:

- ☐ a. Indica la existencia de un folículo maduro
- ☐ b. Produce la liberación de LH

- ☐ c. Va a favorecer la ovulación
- ☒ d. A mitad de ciclo se produce una elevación de los estrógenos en sangre. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A mitad de ciclo se produce una elevación de los estrógenos en sangre.

Pregunta 3

La capa de células foliculares que recubren el antro y están debajo de la membrana basal del folículo se denominan:

Seleccione una:

- ☐ a. Membrana esponjosa
- ☒ b. Membrana o capa granulosa ✓
- ☐ c. Capa vesicular
- ☐ d. Capa folicular compacta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Membrana o capa granulosa

Pregunta 4

En la ovulación, si el óvulo no es fecundado, la segunda división meiótica se queda en fase de:

Seleccione una:

- ☐ a. Anafase I
- ☐ b. Telofase I
- ☒ c. Metafase II ✓
- ☐ d. Profase II

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Metafase II

Pregunta 5

La teca folicular o interna segrega gran cantidad de:

Seleccione una:

- ☒ a. Estrógenos ✓
- ☐ b. Progestagenos
- ☐ c. FSH
- ☐ d. LH

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Estrógenos

Pregunta 6

El mucus vaginal se vuelve más filante por acción de:

Seleccione una:

- ☒ a. Los estrógenos ✓
- ☐ b. La FSH
- ☐ c. La progesterona
- ☐ d. La LH

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los estrógenos

Pregunta 7

La sexuación humana viene determinada por:

Seleccione una:

- ☐ a. La dotación cromosómica
- ☐ b. El sexo gonadal
- ☐ c. El sexo somático
- ☒ d. Todas son ciertas ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta 8

En la Fase Proliferativa del ciclo endometrial:

Seleccione una:

- ☐ a. Se segrega gran cantidad de progesterona y glucógeno
- ☐ b. Es la fase de la implantación del cigoto
- ☒ c. Se regeneran las capas compacta y esponjosa ✓
- ☐ d. Todas son válidas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se regeneran las capas compacta y esponjosa

Pregunta 9

¿Cómo se llama la capa más interna del útero?

Seleccione una:

- ☒ a. Endometrio ✓
- ☐ b. Perimetrio
- ☐ c. Mesometrio profundo
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Endometrio

Pregunta 10

Si el óvulo no es fecundado, ¿en qué se convierte el cuerpo lúteo?

Seleccione una:

- ☒ a. En corpus albicans ✓
- ☐ b. No degenera y se mantiene
- ☐ c. En cuerpo lúteo de la gravidez
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En corpus albicans

Pregunta 11

¿Quién hace que maduren los óvulos?

Seleccione una:

- ☐ a. La progesterona
- ☐ b. La progesterona y los estrógenos
- ☐ c. Los estrógenos
- ☒ d. La FSH y la LH ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La FSH y la LH

Pregunta 12

¿Qué hace que la LH se segregue en mayor cantidad?

Seleccione una:

- ☐ a. Los niveles altos de progesterona
- ☒ b. El nivel de estrógenos ✓
- ☐ c. El nivel disminuido de testosterona
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El nivel de estrógenos

Pregunta 13

El aumento de la temperatura periovulatoria es debida a la acción de:

Seleccione una:

- ☐ a. Las gonadotrofinas (FSH y LH)
- ☒ b. La progesterona ✓
- ☐ c. Los estrógenos
- ☐ d. Los GnRH

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La progesterona

Pregunta 14

¿Qué capas endometriales se esfacelan en la menstruación?

Seleccione una:

- ☐ a. La basal y la funcional
- ☐ b. La basal, la compacta y la esponjosa
- ☒ c. La compacta y la esponjosa ✓
- ☐ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La compacta y la esponjosa

Pregunta 15

La hydatide sésil es:

Seleccione una:

- ☒ a. Un resto del conducto de Müller ✓
- ☐ b. Una estructura típica femenina
- ☐ c. Un reducto del conducto de Wolff
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un resto del conducto de Müller

Pregunta 16

La elevación, a mediados del ciclo, de los niveles de estrógenos en sangre:

Seleccione una:

- ☐ a. Indica la existencia de un óvulo maduro
- ☐ b. Produce la liberación de LH
- ☐ c. Va a favorecer la ovulación
- ☒ d. Todas son correctas ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas

Pregunta 17

El folículo primordial está formado:

Seleccione una:

- ☐ a. Por el ovocito secundario y la teca
- ☒ b. Por el ovocito y unas capas de células epiteliales ✓
- ☐ c. La teca interna y la teca externa
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por el ovocito y unas capas de células epiteliales

Pregunta 18

Las células germinales se originan:

Seleccione una:

- ☐ a. Dentro de las gónadas
- ☒ b. Extragonadalmente ✓
- ☐ c. A partir de los somitas
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Extragonadalmente

Pregunta 19

En la ovulación, si el ovocito no es fecundado, la segunda división meiótica se queda en fase de:

Seleccione una:

- ☐ a. Anafase I
- ☐ b. Telofase I
- ☒ c. Metafase II ✓
- ☐ d. Profase II

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Metafase II

Pregunta 20

¿Quién hace que maduren los ovocitos?

Seleccione una:

- ☐ a. La progesterona
- ☐ b. La progesterona y los estrógenos
- ☐ c. Los estrógenos
- ☒ d. La FSH y la LH ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La FSH y la LH

conocimientos previos asignatura 2

Pregunta 1

¿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

Pregunta 2

¿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

Pregunta 3

¿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

Pregunta 4

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

Pregunta 5

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

Pregunta 6

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

Pregunta 7

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

Pregunta 8

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

Pregunta 9

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

Pregunta 10

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

autoevaluación

Pregunta 1

¿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

Pregunta 2

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

Pregunta 3

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

Pregunta 4

¿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

Pregunta 5

¿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

Pregunta 6

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

Pregunta 7

¿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

Pregunta 8

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

Pregunta 9

¿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

Pregunta 10

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%

Pregunta 11

¿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

Pregunta 12

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

Pregunta 13

¿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

Pregunta 14

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 afectados
- ☒ 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

Pregunta 15

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

Pregunta 16

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

Pregunta 17

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%

Pregunta 18

¿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

Pregunta 19

¿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.

Pregunta 20

¿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 autosómica 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

Previos asignatura 3

Lo más frecuente es que la fecundación ocurra en:

Seleccione una:

- ☐ a. Las fimbrias
- ☐ b. La cavidad uterina
- ☒ c. El tercio externo de la trompa ✓
- ☐ d. El tercio interno de la trompa

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El tercio externo de la trompa

Pregunta 2

El cordón umbilical está formado por:

Seleccione una:

- ☐ a. Tres arterias con sus venas correspondientes.
- ☐ b. Dos venas y dos arterias.
- ☒ c. Dos arterias y una vena. ✓
- ☐ d. No lleva venas pero si arterias.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Dos arterias y una vena.

Pregunta 3

La placenta procede del desarrollo del:

Seleccione una:

- ☐ a. Embrioblasto
- ☐ b. Endodermo embrionario primitivo
- ☐ c. Mesodermo intraembrionario
- ☒ d. Trofoblasto ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Trofoblasto

Pregunta 4

El proceso de formación y maduración del gameto masculino se conoce como:

Seleccione una:

- ☐ a. Espermiogénesis
- ☒ b. Espermatogénesis ✓
- ☐ c. Todas son correctas
- ☐ d. Espermatogonias

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Espermatogénesis

Pregunta 5

Las anomalías cromosómicas se originan:

Seleccione una:

- ☐ a. Durante las divisiones mitóticas
- ☐ b. En la fase del ciclo celular
- ☒ c. Durante las divisiones meióticas ✓
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Durante las divisiones meióticas

Pregunta 6

¿En qué fase se implanta el cigoto?

Seleccione una:

- ☐ a. En estadio de mórula
- ☐ b. En estadio de 32 células
- ☒ c. En estadio de blástula o blastocisto ✓
- ☐ d. En estadio de gástrula

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En estadio de blástula o blastocisto

Pregunta 7

El periodo embrionario comienza a partir de:

Seleccione una:

- ☐ a. La fecundación
- ☐ b. La primera semana del desarrollo
- ☐ c. La segunda semana del desarrollo
- ☒ d. El inicio de la tercera semana del desarrollo ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El inicio de la tercera semana del desarrollo

Pregunta 8

Al ocurrir la fecundación:

Seleccione una:

- ☐ a. Desaparecen los cromosomas
- ☒ b. Se restituye el número diploide de cromosomas ✓
- ☐ c. Desaparecen las cromátides
- ☐ d. Se restituye el número haploide de cromosomas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se restituye el número diploide de cromosomas

Pregunta 9

Las primeras células del cigoto reciben el nombre de:

Seleccione una:

- ☐ a. Células germinales
- ☒ b. Blastómeras ✓
- ☐ c. Células primitivas
- ☐ d. Células primordiales

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Blastómeras

Pregunta 10

El periodo de organogénesis comprende:

Seleccione una:

- ☐ a. Sólo el periodo pre-embrionario
- ☒ b. Desde la tercera semana a la octava semana del desarrollo ✓
- ☐ c. Desde la novena a la duodécima
- ☐ d. Todo el periodo fetal

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Desde la tercera semana a la octava semana del desarrollo

Autoevaluación

Pregunta 1

Señale la opción incorrecta:

Seleccione una:

- ☐ a. El sinciotrofoblasto favorece la implantación
- ☐ b. El embrioblasto se divide en epiblasto e hipoblasto
- ☐ c. El desarrollo del amnios es inverso al del saco vitelino
- ☒ d. La diferenciación temprana del blastocisto acontece a partir de la segunda semana ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La diferenciación temprana del blastocisto acontece a partir de la segunda semana

Pregunta 2

El blastocisto se implanta por su polo:

Seleccione una:

- ☒ a. Basal o profundo ✓
- ☐ b. Abembrionario
- ☐ c. Libre
- ☐ d. Vegetativo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Basal o profundo

Pregunta 3

La placenta humana es de tipo:

Seleccione una:

- ☐ a. Endoteliocorial
- ☐ b. Sindesmocorial
- ☒ c. Velloso y hemocorial ✓
- ☐ d. Epteliocorial

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Velloso y hemocorial

Pregunta 4

El conjunto de migraciones celulares que se dan en el epiblasto reciben el nombre de:

Seleccione una:

- ☒ a. Gastrulación ✓
- ☐ b. Blastulación
- ☐ c. Neurulación
- ☐ d. Delimitación

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Gastrulación

Pregunta 5

Durante la segunda semana del desarrollo aparecen:

Seleccione una:

- ☐ a. Las deciduas o caducas definitivas
- ☒ b. El saco amniótico y el vitelino ✓
- ☐ c. Los anexos fetales
- ☐ d. El tubo neural en sus inicios

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El saco amniótico y el vitelino

Pregunta 6

El embrión didérmico o bifoliado está formado por:

Seleccione una:

- ☐ a. Ectodermo y endodermo definitivo
- ☐ b. Entodermo y endodermo
- ☒ c. Epiblasto e hipoblasto ✓
- ☐ d. Ectoblasto y mesoblasto

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Epiblasto e hipoblasto

Pregunta 7

Cuando el ovocito secundario se halla en Metafase II:

Seleccione una:

- ☐ a. Se produce la ovulación
- ☐ b. Es fecundado por el espermatozoide
- ☐ c. Concluye la división II de la meiosis
- ☒ d. A y B son ciertas. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y B son ciertas.

Pregunta 8

La reacción acrosómica ocurre en:

Seleccione una:

- ☐ a. El interior del epidídimo
- ☐ b. El interior del epidídimo
- ☒ c. El paso del espermatozoide por la corona radiada ✓
- ☐ d. La cavidad uterina en la ascensión espermática

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El paso del espermatozoide por la corona radiada

Pregunta 9

La decidua capsular o refleja:

Seleccione una:

- ☐ a. Recubre toda la cavidad uterina
- ☒ b. Recubre al cigoto anidado ✓
- ☐ c. Se encuentra entre la mucosa uterina y el cigoto
- ☐ d. Es la más externa de todas las deciduas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Recubre al cigoto anidado

Pregunta 10

La placenta, propiamente, realiza funciones de:

Seleccione una:

- ☐ a. Llevar sangre del feto a la placenta
- ☐ b. Aporte de O₂ y eliminación de CO₂ ✓
- ☒ c. Llevar sangre de la madre al feto
- ☐ d. Todas son válidas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Aporte de O₂ y eliminación de CO₂

Pregunta 11

La implantación humana es de tipo:

Seleccione una:

- ☐ a. Adherente
- ☐ b. Ciliada
- ☒ c. Intersticial ✓
- ☐ d. Todas son válidas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Intersticial

Pregunta 12

La hormona Gonadotrofina Coriónica (hGC), inicialmente, se produce en:

Seleccione una:

- ☐ a. El endodermo embrionario
- ☐ b. La masa celular interna
- ☐ c. El citotrofoblasto
- ☒ d. El sinciotrofoblasto ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El sinciotrofoblasto

Pregunta 13

Las células progenitoras de los gametos reciben el nombre de:

Seleccione una:

- ☐ a. Células primitivas
- ☒ b. Células germinales primordiales ✓
- ☐ c. Gametocitos
- ☐ d. Células foliculares

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Células germinales primordiales

Pregunta 14

Durante el viaje tubárico, el cigoto:

Seleccione una:

- ☐ a. Crece de forma proporcional
- ☒ b. Su tamaño se mantiene constante ✓
- ☐ c. Disminuye al finalizar el mismo y luego se expande
- ☐ d. Disminuye al finalizar el mismo y luego se expande

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Su tamaño se mantiene constante

Pregunta 15

La placenta, propiamente, realiza funciones de:

Seleccione una:

- ☐ a. Llevar sangre del feto a la placenta pero no viceversa.
- ☒ b. Aporte de CO₂ y eliminación de O₂
- ☐ c. Todas son incorrectas ✓
- ☐ d. Todas son válidas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son incorrectas.

Pregunta 16

En la tercera semana del desarrollo comienza:

Seleccione una:

- ☐ a. El proceso de neurulación
- ☐ b. La formación de la notocorda
- ☐ c. Aparece la línea o estría primitiva
- ☒ d. Todas son válidas ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son válidas

Pregunta 17

La implantación tiene lugar:

Seleccione una:

- ☐ a. El vigésimo quinto día después de la FUM
- ☐ b. A inicios de la segunda semana del desarrollo
- ☒ c. El sexto día después de la fecundación ✓
- ☐ d. En el tercio interno de la trompa de Falopio

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El sexto día después de la fecundación

Pregunta 18

Cuando el oocito secundario se halla en Metafase II:

Seleccione una:

- ☒ a. Se produce la ovulación ✓
- ☐ b. Es fecundado por el espermatozoide
- ☐ c. Concluye la división II de la meiosis
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se produce la ovulación

Pregunta 19

La primera capa embrioblástica en aparecer es el:

Seleccione una:

- ☐ a. Amnioblasto
- ☒ b. Hipoblasto ✓
- ☐ c. Ectodermo embrionario
- ☐ d. Epiblasto

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hipoblasto

Pregunta 20

La segmentación o clivaje ocurre durante:

Seleccione una:

- ☒ a. La primera semana del desarrollo ✓
- ☐ b. La segunda semana del desarrollo
- ☐ c. Todo el periodo embrionario
- ☐ d. La gametogénesis

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La primera semana del desarrollo

Previos asignatura 4

Pregunta 1

El cromosoma está dividido en:

Seleccione una:

- ☒ a. Brazo corto, brazo largo y centrómero ✓
- ☐ b. Parte superior y parte inferior
- ☐ c. Es indivisible, sólo es uno
- ☐ d. En cuatro partes iguales

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Brazo corto, brazo largo y centrómero

Pregunta 2

¿Qué son las anomalías embriológicas?

Seleccione una:

- ☐ a. Defectos de nacimiento en los recién nacidos
- ☐ b. Enfermedades de origen bacteriano en el neonato
- ☒ c. Un cambio físico en el desarrollo del embrión y/o feto, cuya etiología puede ser por agentes infecciosos, físicos, genéticos y químicos ✓
- ☐ d. Tiene relación con la edad materna, la edad paterna y otros factores influyentes

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un cambio físico en el desarrollo del embrión y/o feto, cuya etiología puede ser por agentes infecciosos, físicos, genéticos y químicos

Pregunta 3

La fibrosis quística (FQ) es un ejemplo de:

Seleccione una:

- ☒ a. Carácter hereditario autosómico recesivo ✓
- ☐ b. Multifactorial
- ☐ c. Carácter hereditario autosómico dominante
- ☐ d. Como resultado de un teratógeno

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Carácter hereditario autosómico recesivo

Pregunta 4

La herencia multifactorial es:

Seleccione una:

- ☒ a. Un defecto congénito provocado por muchos factores ✓
- ☐ b. Un problema de salud en el que intervienen varias anomalías en los genes
- ☐ c. Un problema de salud, herencial por todos los miembros
- ☐ d. Un defecto en el que intervienen problemas cromosómicos, genéticos, etc.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un defecto congénito provocado por muchos factores

Pregunta 5

El carácter hereditario autosómico dominante significa que:

Seleccione una:

- ☐ a. Se necesita varios requisitos
- ☐ b. Se necesita un gen por cada padre
- ☒ c. Solo con heredar un gen, se hereda esa característica ✓
- ☐ d. Se requiere además tener otras condiciones además del gen

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Solo con heredar un gen, se hereda esa característica

Pregunta 6

La Enfermedad de Tay Sachs es:

Seleccione una:

- ☐ a. Herencia autosómica dominante
- ☒ b. Herencia autosómica recesiva ✓
- ☐ c. El carácter dominante ligado al cromosoma X
- ☐ d. Herencia recesiva dominante

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Herencia autosómica recesiva

Pregunta 7

¿Qué es una traslocación recíproca?

Seleccione una:

- ☐ a. Parte de un segmento que cambia de ubicación
- ☒ b. Fragmentos intercambiables de dos cromosomas entre sí ✓
- ☐ c. Dos cromosomas que cambian de sitio recíprocamente
- ☐ d. Cambio de localización de un par de cromosomas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Fragmentos intercambiables de dos cromosomas entre sí

Pregunta 8

¿Cuántos defectos congénitos están identificados?

Seleccione una:

- ☒ a. El 40% aproximadamente ✓
- ☐ b. El 100%
- ☐ c. Aproximadamente la mitad
- ☐ d. El 90%

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El 40% aproximadamente

Pregunta 9

¿Cuántos cromosomas hay en una célula?

Seleccione una:

- ☐ a. 44 cromosomas
- ☒ b. 23 pares y 46 cromosomas en total ✓
- ☐ c. 44, apareados unos con otros
- ☐ d. 20 pares y tres individuales

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 23 pares y 46 cromosomas en total

Pregunta 10

¿Qué es el mosaicismo?

Seleccione una:

- ☐ a. Tener el cariotipo en forma de mosaico
- ☐ b. Tener los cromosomas agrupados en forma de mosaico
- ☐ c. Poseer células llamadas "células en mosaico"
- ☒ d. Más de un tipo de célula en un individuo ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Más de un tipo de célula en un individuo

Autoevaluación

Pregunta 1

La frecuencia de un nacimiento con defectos congénitos suele ser:

Seleccione una:

- ☐ a. De un 1% a 2 %
- ☐ b. De un 5% a 6 %
- ☒ c. De 3% a un 4% ✓
- ☐ d. De un 6% a 7%

Retroalimentación

La respuesta correcta es: De 3% a un 4%

Pregunta 2

Las células falciforme de la anemia drepanocítica tienen forma:

Seleccione una:

- ☐ a. Ovalada
- ☒ b. Forma de C ✓
- ☐ c. Cuadrada

- ☐ d. Adopta cualquier forma cuando circula por la sangre

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Forma de C

Pregunta 3

Los Síndromes de Down pueden ser por:

Seleccione una:

- ☐ a. Trisomía
- ☐ b. Traslocación robertsoniana
- ☐ c. Mosaicismo
- ☒ d. Por todas ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por todas

Pregunta 4

En el ser humano existe en un número aproximado de:

Seleccione una:

- ☒ a. 70.000 genes ✓
- ☐ b. 200.000 genes
- ☐ c. 10.000 genes
- ☐ d. 20.000 genes

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 70.000 genes

Pregunta 5

El Mosaicismo se produce cuando:

Seleccione una:

- ☒ a. Un individuo posee en su cuerpo más de un tipo de células ✓
- ☐ b. Los cromosomas forman un mosaico en el cariotipo
- ☐ c. Los pares forman mosaico

- ☐ d. Ninguna es válida

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un individuo posee en su cuerpo más de un tipo de células

Pregunta 6

La distrofia miotónica es un ejemplo de:

Seleccione una:

- ☒ a. Autosómico dominante ✓
- ☐ b. Recesivo ligado al cromosoma Y
- ☐ c. Recesivo ligado al cromosoma X
- ☐ d. Autosómico recesivo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Autosómico dominante

Pregunta 7

El Síndrome de Pallister Killian es un ejemplo de:

Seleccione una:

- ☒ a. Duplicación ✓
- ☐ b. Traslocación
- ☐ c. Inversiones
- ☐ d. Anillos

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Duplicación

Pregunta 8

Las células falciforme de la anemia drepanocítica tienen una vida de:

Seleccione una:

- ☒ a. 15 días ✓
- ☐ b. 20 días
- ☐ c. 150 días

- ☐ d. 120 días

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 15 días

Pregunta 9

Los nacidos muertos por anomalías cromosómicas representan el:

Seleccione una:

- ☐ a. 20%
- ☒ b. 5-10% ✓
- ☐ c. 18%
- ☐ d. 1%

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 5-10%

Pregunta 10

El Síndrome de Pallister Killian es un ejemplo de:

Seleccione una:

- ☐ a. Inversión.
- ☐ b. Translocación
- ☐ c. Inversiones
- ☒ d. Ninguna es correcta. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es:

Ninguna es correcta.

Pregunta 11

Una delección es:

Seleccione una:

- ☒ a. La pérdida de una parte del cromosoma ✓
- ☐ b. El aumento en tamaño de un cromosoma

- ☐ c. La disminución en el tamaño de un cromosoma
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La pérdida de una parte del cromosoma

Pregunta 12

Los abortos espontáneos en las doce primeras semanas por anomalías cromosómicas representan el:

Seleccione una:

- ☐ a. 50%
- ☐ b. 20%
- ☐ c. 5%
- ☒ d. 60% ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 60%

Pregunta 13

¿Qué son las anomalías embriológicas?

Seleccione una:

- ☐ a. Defectos de nacimiento del bebé
- ☐ b. Enfermedad de etiología variada y que presenta múltiples problemas
- ☒ c. Un cambio físico en el desarrollo del embrión y/o feto, cuya etiología puede ser por agentes, infecciosos, físicos, genéticos y químicos ✓
- ☐ d. Tiene relación con la edad materna, la edad paterna y otros factores influyentes

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un cambio físico en el desarrollo del embrión y/o feto, cuya etiología puede ser por agentes, infecciosos, físicos, genéticos y químicos

Pregunta 14

La Rubéola es una enfermedad teratógena fundamentalmente en:

Seleccione una:

- ☐ a. Los dos primeros trimestres
- ☐ b. El primer trimestre (13-14 semanas)
- ☒ c. Si se contrae poco antes de la gestación ✓
- ☐ d. Las ocho primeras semanas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Si se contrae poco antes de la gestación

Pregunta 15

Patrones básicos hereditarios son:

Seleccione una:

- ☒ a. Carácter hereditario autosómico dominante y autosómico recesivo ✓
- ☐ b. Herencia de carácter dominante ligada al cromosoma Y
- ☐ c. Ninguna es correcta
- ☐ d. Ambas opciones de respuesta son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Carácter hereditario autosómico dominante y autosómico recesivo

Pregunta 16

Los Síndromes de Down pueden ser por:

Seleccione una:

- ☐ a. Trisomía.
- ☐ b. Translocación robertsoniana.
- ☐ c. Todas son incorrectas.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 17

La Fibrosis Quística es

Seleccione una:

- ☐ a. Autosómico dominante, y se requiere que los dos padres la padezcan
- ☐ b. Recesivo ligado al cromosoma X, y no la padecen los varones
- ☒ c. Enfermedad hereditaria causada por una proteína anormal que no permite el ingreso y salida normal del cloruro ✓
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Enfermedad hereditaria causada por una proteína anormal que no permite el ingreso y salida normal del cloruro

Pregunta 18

Las anomalías cromosómicas numéricas están determinadas por:

Seleccione una:

- ☐ a. Ser trisomías (tríos)
- ☐ b. Ser monosomías (una)
- ☐ c. No están pareadas
- ☒ d. Están determinadas por un número diferente de cromosomas en las células ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Están determinadas por un número diferente de cromosomas en las células

Pregunta 19

Cuando heredamos las dos copias de un solo progenitor decimos que existe:

Seleccione una:

- ☐ a. Unisomía
- ☐ b. Unisomía parental
- ☒ c. Disomía uniparental ✓
- ☐ d. Disomía parental

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Disomía uniparental

Pregunta 20

Con respecto a la rubeola contraída durante el embarazo señale la opción falsa:

Seleccione una:

- ☐ a. La Rubeola se define como una infección de tipo vírico respiratoria de naturaleza muy contagiosa.
- ☐ b. Dentro de la clínica del síndrome congénito de la Rubeola se encuentran la pérdida de audición, la ceguera o la pérdida de visión.
- ☒ c. Cuando la infección se produce entre las 16 y las 20 semanas existe un riesgo elevado de sordera. ✓
- ☐ d. Las primeras ocho semanas de gestación son las más susceptibles para el feto.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cuando la infección se produce entre las 16 y las 20 semanas existe un riesgo elevado de sordera.