

CUESTIONARIO

1. En que consiste el desarrollo embrionario presomítico?

Periodo presomítico o de desarrollo precoz, que desde la fecundación hasta la tercera semana, donde ocurre la segmentación, laminación y gastrulación. En esta etapa la exposición a teratógenos induce el aborto.

2. En que consiste el desarrollo embrionario somítico?

El desarrollo embrionario somítico comienza desde la tercera semana hasta el final de la octava semana, en este periodo todos los segmentos corporales y órganos internos inician su desarrollo.

3. En que consiste la formación del disco trilaminar?

Entre la tercera y principios de la cuarta semana se produce el plegamiento del disco embrionario trilaminar. Este es el proceso que transforma el disco plano en un embrión cilíndrico en cuyo interior se desarrollarán las cavidades.

4. En que momento de la gestación se forman los vasos sanguíneos y las células de la sangre?

En la quinta semana del periodo embrionario.

5. En que momento ocurre la formación del corazón?

Se inicia el día 18 después de la fecundación, a partir de la capa del embrión llamada mesodermo.

6. Al final de la segunda semana el embrión está organizado en dos capas, cuales son?
Epiblasto e hipoblasto

7. En que momento de la gestación se produce el sistema nervioso?

En la quinta semana después de la concepción, se comienza a formar.

8. Define gastrulación?

Es el proceso mediante el cual se forma a partir de la migración de poblaciones celulares ubicadas en el epiblasto, un embrión trilaminar.

9. Describe el proceso de gastrulación.

Es una de las etapas de desarrollo embrionario mediante la cual se forma el disco germinativo trilaminar y este pasa a ser un disco embrionario trilaminar con 3 capas embrionarias diferenciadas: ectodermo, mesodermo y endodermo. Que darán lugar a todos los órganos y tejidos del embrión.

10. Durante el periodo de gastrulación, al embrión se le denomina?

Embrión trilaminar

DISCAMBIO

11. Qué es la línea primitiva y cuál es su función en el embrión?
Es el primer signo de la gastrulación, permite establecer una polaridad en el embrión.
12. En que consiste el nódulo primitivo de de Hensen?
Marca el sitio donde las células del epiblasto se invaginan para formar la capa media que se sitúa entre el epiblasto e hipoblasto, este proceso es denominado formación de las tres capas o disco trilaminar gastrulación.
13. Las células del epiblasto que no migran forman el ectodermo del disco embrionario.
14. En que momento de la gestación desaparece la línea primitiva?
Al final de la tercera semana empieza a presentar regresión caudal y desaparece.
15. Define teratoma sacrococcigeo
Es la neoplasia congénita más frecuente diagnosticada intraútero³, con una incidencia de 1/40.000 recién nacidos. Se origina a partir de una acumulación de células pluripotenciales localizadas en el nódulo primitivo.
16. En que consiste el disco embrionario trilaminar?
Tiene aspecto piriforme con su extremo ancho orientado hacia craneal, cada una de estas hojas embrionarias darán origen a diferentes tejidos en el embrión.
17. Define notocorda
Es una estructura de soporte en forma de varilla, situada de todos los cordones.
18. Define placa precordial
Estructura anatómica presente en el embrión, aparece en la tercera semana tras la fecundación.
19. Define saco vitelino
Es una estructura embrionaria con forma de saco o bolsa adosada al embrión, su principal función es proporcionar los nutrientes necesarios durante las primeras semanas de gestación.
20. Define neurulación
Proceso que comienza en la tercera semana del desarrollo embrionario, la inducción ejercida por los límites tisulares entre el ectodermo, el mesodermo paraxial y la notocorda.
Durante el periodo de neurulación al embrión se le denomina Morla

22. ¿Qué son los pliegues neurales?

Alrededor del día 18 de desarrollo, los bordes laterales de la placa neural se elevan y forman los pliegues neurales, la porción media entre los pliegues neurales forma el surco neural.

23. Define cresta neural

Es el cuarto tejido embrionario derivado del ectodermo, la cual constituye un éxito de la adaptación evolutiva de los vertebrados y da origen a un disímil conjunto de estructuras definitivas integrantes de diferentes sistemas orgánicos.

24. ¿Qué son los defectos del tubo neural? Los NTD ocurren cuando el tubo neural no se cierran adecuadamente. El tubo neural da origen al cerebro y la columna vertebral. Estos tipos de defectos de nacimiento se producen muy temprano en el embarazo, con frecuencia, antes de que la mujer sepa del embarazo.

25. Menciona tres ejemplos de defectos del tubo neural

Espina bífida, un defecto de la médula espinal.

Anencefalia, defecto en el cerebro

Encefalocele

26. Define tetralogía de Fallot

Afección poco frecuente ocasionada por una combinación de cuatro defectos cardíacos presentes al nacer.

27. Define implantación baja de placenta

Problema del embarazo donde la placenta crece en la parte baja de la matriz y cubre la abertura hacia el cuello uterino o una parte de este.

28. Define desprendimiento prematuro de placenta normoinserata DPPNI

Es una complicación del embarazo en la placenta se desprende de la pared interna del útero antes del parto. Este trastorno puede privar al bebé de oxígeno y nutrientes.

29. Define ruptura prematura de membranas RPM

Ocurre cuando las membranas se rompen antes de la semana 37 del embarazo.

30. El 80% de los defectos del tubo neural es causado por el déficit materno de:

Define aborto de repetición
Perdida espontánea de dos o más embarazos antes de la semana 20 de gestación

32. Define huevo muerto retenido HMR?
Es cuando no se elimina de forma espontánea el huevo y los restos ovulares del aborto ya ocurrido

33. Describe el proceso de segmentación embrionaria.
Consiste en una serie de divisiones celulares del óvulo fecundado que se producen antes de la gastrulación y que se relacionan con la morfología del huevo.

34. Define aborto tardío
Es el que tiene lugar con 12 o más semanas de gestación

35. Define embarazo ectópico
Embarazo en el cual el óvulo fertilizado se implanta fuera del útero.