

Examenario Biología del desarrollo

Unidad 2.

1º ¿En que consiste el desarrollo embrionario presomítico?

R= Va desde la fecundación hasta la tercera semana, donde ocurre la segmentación, implantación y gastrulación.

2º ¿En que consiste el desarrollo embrionario somítico?

R= Comprende del final de la tercera semana al final de la octava semana.

En este período se inicia el desarrollo de todos los segmentos corporales y todos los órganos internos.

3º ¿En que consiste la formación del disco trilaminar?

R= Entre la 3ª y principios de la 4ª semana. Esto es el proceso que transforma al disco plano en un embrión cilíndrico en cuyo interior se desarrollarán las cavidades que alojarán los distintos órganos.

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

R= Entre el día 16 hasta el día 26.

5. ¿ En que momento ocurre la formación del corazón?

R= En 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 ¿cuáles son?

R= El epiblasto y el hipoblasto.

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

R= En la quinta semana después de la concepción se comienza a formar la primera sinapsis en la médula espinal de un feto.

8. Define gastrulación.

R= 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.

R= Se forma a partir de la migración de poblaciones celulares ubicadas en el epiblasto, un embrión trilaminar.

10º Durante el periodo de gastrulación, el embrión se le denomina:
R= El blastocoto.

11º ¿Qué es la línea primitiva y cuál es su función en el embrión?

R= La línea primitiva es el primer signo de la gastrulación. Se trata de una zona densa situada en la región central posterior del disco embrionario.

12º ¿En qué consiste el nódulo primitivo de Hensen?

R= Es la parte más anterior de la línea primitiva del embrión de pollo. Se forma a partir del epiblasto y las células de la capa media de la región anterior de la hoz de Keller.

13º Las células del epiblasto que no migran forman el ectodermo del disco trilaminar.

14º ¿En qué momento de la gastrulación desaparece la línea primitiva?

R= Termina en una papila fosilizada rodeada por una elevación de células en círculo: el nódulo primitivo.

15: Define talatoma sacrococcigeo.
R: Es la neoplasia congénita más frecuentemente diagnosticada en el feto.

16: ¿En qué consiste el disco embrionario trilaminar?

R: Tiene aspecto piriforme con su extremo ancho orientado hacia craneal. Cada una de estas hojas embrionarias dará origen a diferentes tejidos en el embrión.

17: Define notocorda.

R: Cerdón celular macizo dispuesto a lo largo del cuerpo de los animales cordados, debajo de la médula espinal, a la que sirve de sostén.

18: Define placa precordial.

R: Es una estructura anatómica presente en el embrión que aparece en la tercera semana tras la fecundación.

19: Define saco vitelino.

R: Es un anexo membranoso adosado al embrión que provee a este de nutrientes y oxígeno, a la vez que elimina desechos metabólicos.

20 = Define Neurogénesis.

R = Es un proceso embriológico de los animales vertebrados al cual se caracteriza por la formación del tubo neural que terminará formando el sistema nervioso central.

21 = Durante el periodo de neurogénesis al embrión se le denomina.

R = Proceso de Neurogénesis Embriónica.

22 = ¿Que son los Pliegues neurales?

R = Se le conoce como Surco neural, el canal producido después de la uterina de la gastrulación en el embrión que dará lugar a la formación del tubo neural.

23 = Define Cerebro Neural.

R = Se considera como el cuarto tejido embrionario derivado del ectodermio, la cual constituye un éxito de la adaptación evolutiva de los vertebrados y da origen a un diverso conjunto de estructuras definitivas integrantes de diferentes sistemas orgánicos.

24: ¿Qué son los defectos del tubo neural?

R= Son defectos congénitos del Cerebro, la columna vertebral y la médula espinal.

25: Menciona 3 ejemplos del tubo neural de sus defectos.

R= hay defectos en el Cerebro, la columna vertebral y la médula espinal.

26: Define tetralogía de Fallot.

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

27: Define implantación baja de placenta.

R= Es un problema del embarazo en el cual la placenta crece en la parte más baja de la matriz (útero) y cubre toda la abertura hacia el cuello uterino o una parte de ésta.

28: Define desprendimiento prematuro de placenta normalisanta appni.

R= Se define como la separación parcial o completa de una placenta normalmente adherida antes del parto o después de la semana 20 del embarazo.

29: Define Ruptura Prematura de membranas R.P.M.

R= Es la pérdida de líquido amniótico antes del inicio del trabajo de parto.

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

R= Espina bífida y la anencefalia.

31: Define aborto de repetición.

R= Se define como la pérdida de tres o más gestaciones consecutivas antes de la semana 20 de gestación, siendo el peso fetal ≤ 500 g (1-1).

32: Define huevo muerto y retenido h.m.v.

R= Es un aborto espontáneo, cuando no se elimina de forma espontánea el huevo y los restos ovulares del aborto ya ocurrido.

33: Describe el proceso de segmentación embrionaria.

R= Es el proceso embriológico temprano que consiste en una serie de divisiones celulares (mitosis) del óvulo fecundado (cigoto) que se producen antes de la gastrulación y que se relacionan con la morfología del huevo y en particular con la cantidad de vitelo que contiene.

Norma

34: Define aborto tardío.

R= Se refiere a un aborto inducido que tiene lugar tras las semanas 20 de gestación. Algunos expertos definen un aborto como tardío tras 14 semanas de gestación.

35: Define embarazo ectópico.

R= Se produce cuando un óvulo fecundado se implanta y crece fuera de la cavidad principal del útero.