



Licenciatura en Medicina humana

Nombre del alumno:

Gabriela Isabel Alegría Hernández

Docente:

Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Asignatura:

Biología del desarrollo

Cuestionario

Grado: 1 Grupo: A

questionario de biología

1. Cápsula protectora rellena de líquido alrededor del embrión.

- a. Amnios
- b. Saco vitelino
- c. Alantoidesd
- d. Microvellosidad secundaria

2. Se deriva de la interfase fetal-materna (Placenta y corion)

- a. Sincitiotrofoblasto
- b. Citotrofoblasto
- c. trofoblasto

3. Estructuras de la placenta madura, excepto:

- a. Grosor de 3 cm y un diámetro de 20 cm
- b. Peso de 1000g
- c. Es brillante debido a la aposición de la membrana
- d. Tiene forma de disco

4. Capa constituida por el trofoblasto y el mesodermo extraembrionario subyacentea.

- a. Saco vitelino
- b. Placenta
- c. Corion
- d. Cordón umbilical

5. ¿Qué tipo de células infiltran las arterias espirales maternas y reducen el sanguíneo en sus extremos abiertos?

- a. Las células de Hofbauer
- b. El sincitiotrofoblasto.
- c. los hematíes fetales
- d. el Citotrofoblasto

SISTEMA TEGUMENTARIO, ESQUELÉTICO Y MUSCULAR

1. ¿Con que se relaciona la estructura viscerocraneo embrionario?

- a. Miosina
- b. Arcos branquiales
- c. Fibras posnatales

2. En que parte del cuerpo se encuentra la piel más gruesa?

- a. Palmas y plantas de los pies
- b. Cara
- c. Brazos

3. Se caracteriza por la ausencia de musculatura abdominal y deen población de células miogenas?

- a. Síndrome de abdomen en forma de ciruela
- b. Región cervical
- c. Nicotinaciencia molecular

4. ¿Qué función tiene los queratinocitos en la piel?

- a. Producir queratina
- b. la temperatura corporal
- c. Ambas respuestas son correctas

5. De acuerdo con la composición embrionaria del sistema esquelético craneal¿Cuál no se relaciona?

- a. Neurocraneo
- b. Viscerocraneo
- c. 6 enfermedad

CRESTA NEURAL

1.- ¿En qué nivel de los somitos surge la cresta cardíaca?

- 1 a 2
- 4
- 1 a 3
- 2 a 32

2.-¿Cuál de estas procede de la cresta neural circunfleja

- cresta vagal
- cresta troncal
- cresta craneal
- cresta neural

3.- ¿Por qué surge la cresta neural?

- resultado de la inducción por el ectodermo adyacente no neural y por el mesodermo subyacente sobre la placa neural.
- Resultado de la inducción por el endodermo del embrión.
- Resultado del mesodermo sobre el embrión.
- Es por la inducción del mesodermo en el tubo neural.

4.- ¿Cómo se divide la cresta neural?

- Cefálica y troncal y circunfaringea
- Circunfaríngea, Craneal y Cefálica
- Craneal y troncal y circunfaringea
- Troncal, craneal y cefálica.

5.- ¿Cuáles son las vías de migración de la cresta neural?

- Linaje simpaticoadrenal, sensitivo y de los melanocitos.
- Linaje sensitivo, de los Linfocitos y simpaticoadrenal.
- Linaje de los melanocitos, sensitivo y de los lifocitos.
- Linaje de los linfocitos , sensitivo y auditivo.

SISTEMA NERVIOSO

¿Qué segmentos aparecen en la región del rombencéfalo?

- a. rombómeros
- b. vainas de mielina
- c. sustancia blanca

2.- ¿A las cuantas semanas la superficie corporal salvo la espalda y parte superior de la cabeza muestran sensibilidad?

- 20 semanas
- 3 semanas
- 12 semanas

3.- ¿Que nombre reciben las zonas no fusionadas?

- zona marginal
- zonas ventriculares
- neuroporos craneal y caudal

4.- ¿En dónde se sitúan las neuronas preanglionares parasimpáticas?

- columna visceroeferente
- medula espinal
- columna del rombencéfalo

5.- células que rodean a los axones mielínicos y amielínicos

- célula neuroepitelial
- célula hija proliferativa
- células de Schwann
- neurona

Cuestionario tema:(Cabeza y cuello) biología del desarrollo

1. ¿Cuál es el origen principal del mesénquima de la región facial?

- a) Las prominencias maxilares
- b) El ectodermo de superficie
- c) La migración de células de la cresta neural
- d) Los procesos nasomediales

2. ¿Qué estructuras derivan del primer arco branquial?

- a) La glándula tiroidea y las glándulas paratiroides
- b) El maxilar, la mandíbula y el oído externo
- c) El timo y el esqueleto faríngeo
- d) La musculatura lingual y el nervio hipogloso

3. ¿Cuál es el proceso que permite la fusión de los procesos palatinos laterales?

- a) Migración masiva de células de la cresta neural
- b) Eliminación del rafe epitelial medial mediante apoptosis
- c) Formación de las fosas nasales
- d) Ramificación del epitelio oral

4. ¿De qué estructura embriológica se origina la lengua?

- a) De las prominencias maxilares y mandibulares
- b) De los engrosamientos linguales laterales y la cúpula
- c) De las bolsas faríngeas tercera y cuarta
- d) De la prominencia frontonasal impar

5. ¿Qué malformaciones se asocian a defectos de la cresta neural?

- a) Labio leporino y fisuras del paladar
- b) Quistes cervicales y tejido glandular ectópico
- c) Síndrome de DiGeorge y holoprosencefalia
- d) Todas las anteriores

cuestionario de embriología

1- ¿que son las extremidades?

- a) estructura para ejercer funciones mecánicas
- B) Define los límites celulares
- c) ejerce función de movimientos y fuerza
- d) a y c son correctas

2- ¿TBx5 es gen que codifica la proteína?

- a) FGF-10
- b) FGF-8
- c) T-box 5
- d) Tbx

3- ¿inicia una expresión específica de nivel de dos factores?

- a) endodermo
- b) mesodermo paraaxial
- c) ectodermo
- d) a y c son correctas

4- ¿ sistema dotado de una gran regulació?

- a) primacía
- b) primordio
- c) mesodermo
- d) endodermo

5- ¿localización del CEA?

- a)endodermo
- b)ectodermo dorsal
- c) mesodermo
- d) mesodermo paraaxial

Cuestionario de los Órganos de los sentidos

1. ¿Qué capa germinal da origen a la mayoría de los órganos de los sentidos?

- a) Endodermo
- b) Ectodermo**
- c) Mesodermo
- d) Cresta neural

2. ¿Qué estructuras derivan de la interacción entre el ectodermo superficial y el mesénquima?

- a) Retina y nervio óptico
- b) Cristalino y córnea**
- c) Pabellón auricular y cóclea
- d) Papilas gustativas

Ojo (sentido de la vista):

3. ¿Qué estructura del ojo se forma a partir de la vesícula óptica?

- a) Retina**
- b) Cristalino
- c) Córnea
- d) Esclerótica

4. ¿Cuál es el origen embriológico del cristalino?

- a) Mesodermo
- b) Ectodermo superficial**
- c) Cresta neural
- d) Mesénquima

Oído (sentido de la audición y equilibrio):

5. ¿Qué estructura inicial da lugar al desarrollo del oído interno?

- a) Placoda ótica**
- b) Vesícula ótica
- c) Ectodermo superficial
- d) Cresta neural

Lengua (sentido del gusto):

6. ¿Qué arcos faríngeos participan en la formación de la lengua?

- a) Primero y segundo
- b) Segundo y tercero
- c) Primero, segundo y tercero**
- d) Todos los arcos faríngeos

7. ¿Qué tipo de papilas gustativas carecen de corpúsculos gustativos?

- a) Fungiformes
- b) Filiformes**

c) Circunvaladas

d) Foliadas

Aparato Cardiovascular

1. ¿Cuál es el origen embrionario del corazón?

- a) Ectodermo
- b) Mesodermo**
- c) Endodermo
- d) Neuroectodermo

2. ¿En qué semana de gestación aproximadamente comienza a latir el corazón humano?

- a) Segunda semana
- b) Tercera semana
- c) Cuarta semana**
- d) Quinta semana

3. ¿Cuál es la principal función de la circulación fetal?

- a) Oxigenar la sangre a través de los pulmones
- b) Filtrar la sangre a través de los riñones fetales
- c) Obtener oxígeno y nutrientes de la placenta**
- d) Transportar desechos al sistema nervioso central

4. ¿Cuál de las siguientes estructuras se cierra al nacer, permitiendo que la sangre fluya a través de los pulmones?

- a) Foramen oval**
- b) Conducto arterioso
- c) Vena umbilical
- d) Arteria umbilical

5. ¿Cuál de las siguientes técnicas de imagen se utiliza comúnmente para evaluar el desarrollo del corazón fetal?

- a) Radiografía
- b) Tomografía computarizada (TC)
- c) Ecocardiografía fetal**

El sistema digestivo, respiratorio y las cavidades corporales

1. ¿De dónde se origina el sistema digestivo en el embrión?

A) Del mesodermo

B) Del ectodermo

C) Del tubo digestivo primitivo

D) Del divertículo respiratorio

2. ¿Qué estructura se forma a partir de una evaginación del tubo digestivo primitivo?

A) El esófago

B) La tráquea

C) El estómago

D) El intestino grueso

3. ¿Qué capa de tejido embrionario da origen a las cavidades corporales?

A) Endodermo

B) Mesodermo

C) Ectodermo

D) Hipodermo

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre el desarrollo del sistema respiratorio?

A) Se desarrolla completamente a partir del mesodermo.

B) Se origina a partir del divertículo respiratorio.

C) No requiere la formación de bronquios.

D) Se desarrolla después del sistema digestivo.

5. ¿Qué órgano se desarrolla como una dilatación del tubo digestivo?

A) El intestino delgado

B) El esófago

C) El estómago

D) Los pulmones