



Nombre del Alumno:

Arriaga Nanduca José Manuel

Nombre del Docente:

Dr Guillermo Del Solar Villarreal

Asignatura:

Embriología del Desarrollo

Actividad:

Cuestionarios

Fecha:

22/11/2023

Tapachula Chiapas De Córdoba Y Ordoñez

6B
L

2. ¿Qué es el cigoto?

- a) La célula resultante de la fecundación de un óvulo por un espermatozoide.
- b) La célula resultante de la división del cigoto.
- c) La célula resultante de la implantación del cigoto en el útero.
- d) La célula resultante de la expresión de los genes.

3. ¿Qué es la segmentación?

- a) El proceso por el que el cigoto se divide en células más pequeñas.
 - b) El proceso por el que el cigoto se implanta en el útero.
 - c) El proceso por el que los genes improntados parentales se activan.
 - d) El proceso por el que se activan los genes improntados parentales.
4. ¿Cuál es la función de la impronta parental en la segmentación?
- a) Regula la expresión de los genes improntados parentales.
 - b) Garantiza que el cigoto se divide de forma uniforme.

5. ¿Cuál de los siguientes es el nombre del estadio de desarrollo del embrión que consta de dos capas: el trofoblasto y la capa celular interna?

- a) Mórula
- b) Blastocisto
- c) Cigoto
- d) Trofoblasto

6. ¿Cuál de los siguientes es el nombre de la capa externa del blastocisto?

- a) Mórula
- b) Blastocisto
- c) Cigoto
- d) Trofoblasto

7. ¿Cuál de los siguientes es el nombre de la capa interna del blastocisto?

- a) Mórula
- b) Blastocisto
- c) Cigoto
- d) Trofoblasto

8. ¿Cuál de los siguientes es el nombre de la célula que da lugar al cuerpo mismo del embrión y a varias estructuras extraembriónicas?

- a) Mórula
- b) Blastocisto
- c) Cigoto
- d) Capa celular interna

1) Esta estructura principalmente de glicoproteínas.

2) Esta estructura principalmente del ácido hialurónico.

3) La zona pelúcida tiene dos funciones principales: protección y regulación. Como de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la función protección de la zona p.

- a) Protege al óvulo y al embrión de surot mecánicas.
- b) Protege al óvulo y al embrión de ataques químicos.
- c) Protege al óvulo y al embrión de infecciones.
- d) Protege al óvulo y al embrión de la actividad de spermatozoides.

4) Después de la fecundación, la zona pelúcida se rompe con el proceso de elusión y así se liberan los blastocistos adheridos al cuerpo con los trofoblastos de un nuevo blastocisto.

5) Produce por la acción de células trofoblastos liberadas por células del blastocisto.

6) Se produce por la acción de células trofoblastos liberadas por las células trofoblastos del blastocisto.

7) Se produce por la acción de células trofoblastos liberadas por las células del embrión.

8) ¿Qué relación existe entre la implan-
tación y la herencia?

a) La implan-
tación parental es un tipo de herencia
b) La implan-
tación parental no es un tipo de herencia
c) La implan-
tación parental puede afectar la herencia
d) La implan-
tación parental puede afectar la herencia

9) ¿Qué relación existe entre la implan-
tación parental y el desarrollo embrionario?

a) La implan-
tación parental es fundamental para el desarrollo embrionario
b) La implan-
tación parental NO es fundamental para el desarrollo embrionario
c) La implan-
tación parental puede afectar el desarrollo embrionario
d) La implan-
tación parental NO puede afectar el desarrollo embrionario

10) ¿Cuál es el objetivo de la investigación de la Pronta Parental?

a) Descubrir nuevos genes (aportados)
parentalmente.
b) Comprender mejor el mecanismo de la implan-
tación parental.
c) Aplicar la investigación sobre la implan-
tación parental a la medicina.
d) Todos los anteriores.

58

CUESTIONARIO FORMACION DE LAS CAPAS GERMINALES Y SUS PRIMEROS DERIVADOS

1) ¿Qué estructura se forma a partir de la masa C.I. (NCI)?

• Epiblasto Hipoblasto
• Amnios saco vitelino

2) ¿Qué molécula se expresa en las células del epiblasto y promueve su desarrollo?

• Noggin Gata 2

3) ¿Qué estructura se forma por la cavitación (formación de un espacio interno) en el interior del epiblasto?

• Cavidad amniótica • Saco vitelino
• Línea primitiva • Línea notocelular

4) ¿Qué estructura proporciona nutrientes al embrión?

• Amnios • saco vitelino
• Línea primitiva • Hódalo embrionario

5) ¿Qué líquido proporciona soporte hasta antes del nacimiento?

• Líquido amniótico • Hipoblasto
• Amnios • Líquido notocelular

55

1) ¿Cuál de los siguientes es el periodo de tiempo durante el cual el embrión viaja desde la tromba de falopio hasta el útero?

a) 1 día
b) 3 días
c) 4 días
d) 7 días

2) ¿Cuál de los siguientes es una de las etapas del embrión en la implantación?

a) Adhesión
b) Penetración
c) Invasión
d) Todas las anteriores

3) ¿Cuál de los siguientes es un factor que puede influir en la implantación exitosa del embrión?

a) La calidad del embrión
b) La preparación del embrión
c) La respuesta inmunitaria de la madre
d) Todos los anteriores

4) La zona pelúcida es una estructura que rodea al ovulo y al embrión en las primeras etapas del desarrollo. ¿Cuál de los siguientes es incorrecto sobre la composición de la zona pelúcida?

a) Esta composición principalmente por proteínas
b) Esta composición principalmente por lípidos