



# Mi Universidad

## Actividad Lúdica

*Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa.*

*Nombre del tema: Actividad Lúdica*

*Parcial: III*

*Nombre de la Materia: Biología del Desarrollo.*

*Nombre del profesor: Guillermo del Solar Villarreal.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.*

*Semestre: I*

*Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 19 de noviembre de 2023.*

# QUESTIONARIO # 1

Sonia Palomeque Ochoa

Cuestionario

Segmentación del cigoto 25/10/23

1) Cual de los siguientes es el tipo de segmentación que ocurre en los mamíferos

- a)  Holoblastico
- b) Meroblastico
- c) Disoidal
- d) Meroblastico discoidal

2) Cual de los siguientes es un rasgo característico a la segmentación en los mamíferos

- a) Las primeras divisiones simétricas
- b)  Las primeras divisiones asimétricas
- c) Las primeras divisiones Meridionales
- d) Las primeras divisiones equatoriales

3) Cual de los siguientes nombres es el estudio de desarrollo del embrión que consta de las células.

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

4) ¿Qué es compactación?

- a) división del embrión en dos partes
- b)  Adhesión de las células del embrión int.
- c) Formación de un espacio lleno de líquido
- d) Formación de la placenta

5. ¿Cuál de los siguientes es el nombre del estadio de desarrollo del embrión que consta de 2 capas: trofoblasto y la masa celular interna?

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

6. ¿Cuál de los siguientes es el nombre de la capa interna del Blastocisto?

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

7. ¿Cuál de los siguientes es el nombre de la capa externa del Blastocisto?

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

8. Nombre de la célula que da lugar al cuerpo mórula del embrión y otras estructuras extraembrionarias.

- a) Mórula
- b) Blastocisto
- c) Cigoto
- d) Masa Celular Interna

9. ¿Cuál de las células da lugar a las estructuras extra-embrionarias, incluidas las capas más externas de la placenta?

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

10. ¿Cuál es el factor producido en el manto de la act. mucosa del trofoblasto?

- a)  Factor de crecimiento Trofoblástico
- b) II Epidérmico
- c) II Hepatócito
- d) II Queratinocito





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 desactivan.

d) El proceso por el que los genes improntados parentales se desactivan.

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.

c) permite que el cigoto se mueva a través de la vagina de la madre.

d) permite que el cigoto se implante en el útero.





7. ¿Cuál es el mecanismo de la Imprinta parental?

- a) Modificación de la estructura del ADN
- b) " " " Expresión de los genes
- c) " " " estructura de la Cromatina
- d) todas las anteriores

8. ¿Qué relación existe entre la Imprinta parental y la herencia?

- a) la Imprinta parental es un tipo de herencia
- b) la Imprinta " " no es un tipo de " herencia "

d) la Imprinta parental puede afectar a la herencia

a) la Imprinta parental no puede afectar la herencia

9. ¿Qué relación existe entre la Imprinta parental y el desarrollo embrionario?

a) la Imprinta parental es fundamental para el desarrollo embrionario

b) la Imprinta parental no es fundamental para el desarrollo embrionario



c) La lengua puede producir al mismo <sup>substrato</sup> tiempo.

d) La lengua puede no producir al mismo <sup>substrato</sup> tiempo.

10) Plat es el futuro de la lengua de la lengua plata.

a) Describir los genes lingüísticos parentales.

b) Comprender mejor el significado de la lengua.

c) Desarrollar la comprensión de la lengua propia <sup>o la lengua</sup>.

d) Todas las anteriores ✓

## CUESTIONARIO #3

Socia Patológica Orta.

## Traspaso e Implantación del Embrión

1) Cual de las siguientes es el periodo de tiempo durante el cual el embrión viaja desde la Trompa de Falopio hasta el útero?

- a) 1 día.
- b) 2 días
- c) 4 días
- d) 7 días.

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

- a) Adhesión
- b) Penetración
- c) Huelión
- d) todas las anteriores

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

- a) La calidad del embrión
- b) La preparación del endometrio
- c) La respuesta inmunológica de la madre
- d) todas las anteriores.

4) La zona pelúcida es una estructura que rodea al óvulo y al embrión en los primeros días de desarrollo. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre las componentes de la zona pelúcida?



7) El Gel de los Digos es una técnica de los temas relacionados

- a) proteger al embrión de la infección de microorganismos.
- b) facilitar el transporte del embrión a través de la falopias.
- c) permitir la fijación del embrión al endometrio.
- d) Todas las anteriores

8) El Gel de los Digos es una técnica de Adhesión que participa en la implantación del embrión.

- a) la fertilización
- b) la Intelección
- c) la proyección
- d) Ninguna de las anteriores

9) El Gel de los Digos es un hormona que interfiere a la penetración del endometrio para la implantación.

- a) proyección
- b) Estrogeno
- c) H. de Progesterona
- d) Todas las anteriores

10) El Gel de los Digos es una técnica de reproducción

- a) fertilización in vitro, un método que pide ayuda a la mujer.
- b) Transferencia Intrauterina de gametos (GIFT)
- c) Inseminación artificial
- d) Todas las anteriores



14/11/23

Sonia Palomeque Ochoa

Cuestionario  
#4

"Cuestionario formación de los tejidos (Arminde) y sus primeros derivados"

1. ¿Qué estructura se forma de la masa celular interna (MCI)?

- a) Epiblasto.
- b) Hipoblasto.
- c) Amnios.
- d) Sero Vitelino.

2. ¿Qué molécula se expresa en las células del epiblasto y promueve el desarrollo?

- a) Aleng.
- b) Gata 6
- c) Noggin
- d) Pax2

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

- a) Cavidad primitiva.
- b) Sero Vitelino.
- c) Línea primitiva.
- d) Sin citotrofoblasto

4. ¿Qué estructura proporciona nutrientes al embrión?

- a) Amnios
- b) Saco Vitelino
- c) Línea primitiva
- d) Sinctrioteoblasto

5. ¿Qué tipo de proporción soporte tisular a los tejidos del embrión?

- a) Amnios
- b) Saco Vitelino
- c) Línea primitiva
- d) Mesodermo extraembrionario

6. ¿Qué estructura se forma por la fusión de las células del triteoblasto?

- a) Epiblasto
- b) Hipoblasto
- c) Amnios
- d) Sinctrioteoblasto

7 - ¿Qué estructura invade el tejido uterino?

- a) Epiblasto
- b) hipoblasto
- c) Amnios
- d) Sincitiotrofoblasto ✓

8 - ¿Qué estructura se encuentra en el polo anterior del embrión y secreta las moléculas letty y cerberus?

- a) Epiblasto
- b) hipoblasto ✓
- c) Amnios
- d) Sincitiotrofoblasto

9 - ¿Qué estructura se encuentra en la región posterior del epiblasto y secreta la molécula nodal?

- a) Epiblasto ✓
- b) hipoblasto
- c) Amnios
- d) Sincitiotrofoblasto

10 - ¿Qué estructura se forma por la transformación de las células del hipoblasto y de las células de la línea primitiva?

- a) Epiblasto.
- b) hipoblasto ✓
- c) Amnios
- d) Mesodermo extraembrionario.