



**Mi Universidad**

*Sem Benjamin Vazquez Ibarias*

*ACTIVIDAD DE AULA*

*Parcial 3*

*Embriología*

*Dr. Guillermo del Solar Villar*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*semestre I*



1: ¿Qué es la impronta parental?  
a) Un fenómeno epigenético en el que la expresión de un gen depende del sexo del progenitor que lo ha transmitido  
b) Un fenómeno epigenético en el que la expresión de un gen depende del sexo del cigoto  
c) Un fenómeno



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 improntados parenteralmente.

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 parenteralmente se reactivan  
d) " " los genes improntados parenteralmente se desactivan

1: ¿Cuál es el periodo de tiempo durante el cual el embrión viaja desde la trompa 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 de la implantación del embrión?  
a) Adhesión b) Penetración c) Invasión d) Todos los anteriores

3: ¿Cuál de los siguientes es un factor que puede influir en la implantación exitosa del embrión?  
a) Calidad del embrión  
b) Preparación del endometrio  
c) La respuesta inmunitaria de la madre  
d) Todos los anteriores

4: La zona pelúcida es una estructura que rodea al óvulo y al embrión en los primeros etapas del desarrollo. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) está compuesta principalmente de proteínas
- b) " " " " de lípidos
- c) " " " " glicoproteínas
- d) " " " " ácido hialurónico.

5: La zona pelúcida tiene dos funciones principales: protección y regulación. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la función protectora de la zona pelúcida?

- a) protege al óvulo y al embrión de daños mecánicos
- b) " " " " daños químicos
- c) " " " " infecciones
- d) " " " " de la entrada de espermatozoides

## Formación de capas

huenos

1. ¿Que estructuras se forma a partir de la masa celular interna (mci)?

- a) epiblasto
- b) Hipoblasto
- c) Amnios

2. d) Saco vitelino

2. ¿Que molecula se expresa en las células del epiblasto y promueve su desarrollo?

- a) Nanog
- b) Gata 6
- c) Noggin
- d)  $\beta$ cat

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

- Cavidad amniotica
- Saco vitelino
- Linea primitiva
- Sinctiotrofoblasto

4. ¿Que estructura proporciona nutrientes al embrión?

- a) Amnios
- b) Saco vitelino
- c) Linea primitiva
- d) Sinctiotrofoblasto

5. ¿Que tejido proporciona soporte tisular a los tejidos del embrión?

- a) Amnios
- b) Saco vitelino
- c) Linea primitiva
- d) Mesodermio extruembrionario