

Impronta parental!

7

1. ¿Qué es Impronta parental?

a) fenómeno epigenético en el que la expresión de un gen depende del sexo del progenitor.

b) ~~fenómeno epigenético en la que la expresión de un gen depende del sexo del cigoto~~

c) Un fenómeno genético en el que la expresión de un gen depende del sexo del cigoto.

2. ¿Qué es el cigoto?

a) Célula resultante de la fecundación de un óvulo por un espermatozoide

b) ~~Célula resultante de la división del cigoto~~

c) célula resultante de la implantación en el útero

d) Célula resultante de la expresión de los genes improntados prenatalmente

3. ¿Qué es segmentación?

a) proceso en el que el cigoto se divide en células más pequeñas

b) proceso por el que el cigoto se implanta en el útero

c) proceso por el que los genes improntados parentalmente se activan

d) proceso por el que los genes improntados parentalmente se desactivan

Gerardine Segmentación del cigoto

1 ¿Cuál de las siguientes es el tipo de segmentación que ocurre en los mamíferos?

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

2 ¿Cuál de las siguientes es un rasgo característico de la segmentación en mamíferos?

- a) primeras divisiones son simétricas
- b) Las primeras divisiones son asincrónicas
- c) Las primeras divisiones son meridionales
- d) Las primeras divisiones son ecuatoriales

3 ¿Cuál de los siguientes es el nombre del estadio de desarrollo del embrión que consta de 16 células?

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

4 ¿Qué es compactación?

- a) la división del embrión en dos capas
- b) la adhesión de las células del embrión
- c) Formación de un espacio lleno de líquido del embrión entre sí
- d) Formación de la planta

Implantación al embrión

1. ¿Cuál de los siguientes es el período de tiempo durante el cual el embrión vuela 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 implantación del embrión?

- a) Adhesión
b) Penetración
c) Invasión
d) Todas las ant.

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) Respuesta inmunológica de la madre
d) Todas las ant.

4. ¿La zona pelúcida es una estructura que rodea al óvulo y al embrión en las primeras etapas de desarrollo? ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la composición de la zona pelúcida?

- a) Esta compuesta principalmente de proteínas
b) Compuesta principalmente de lípidos
c) Compuesta por glicoproteínas
d) Compuesta por ácido hialurónico.

Formación de las capas y sus primarios terminales



- ¿Qué estructura se forma a partir de la más celular interna (MCI)?

 - Epiblasto
 - Hipo blasto
 - Amnios
 - Saco vitelino
- ¿Qué moléculas se expresan en las células del epiblasto y promueve desarrollo?

 - Nanog
 - Gata 6
 - noggin
 - Cdx 2
- ¿Qué estructura se forma por la cavitación (formación de un espacio interno) del epiblasto?

 - Caudal amniótica
 - Saco vitelino
 - línea primitiva
 - Sinctiotrofoblasto
- ¿Qué estructura proporciona nutrientes al embrión?

 - Amnios
 - Saco vitelino
 - línea primitiva
 - Sinctio trofoblasto
- ¿Qué tejido proporciona soporte físico a los tejidos del embrión?

 - Amnios
 - Saco vitelino
 - línea primitiva
 - Mesodermo extra-embriónico