



Nombre del Alumno Renatha Concepcion Barredo Robledo

Nombre del tema Tarea de plataforma actividades

Parcial 3er parcial

Nombre de la Materia Embriología “biología del desarrollo”

Nombre del profesor Dr. Guillermo del Solar Villareal

Nombre de la Licenciatura Medicina Humana

Cuatrimestre 1er semestre

19/11/2023

3ra Unidad 10 Buenas

¿Cuál de los siguientes es el tipo de segmentación que ocurre en los mamíferos?
a) Holoblasto b) Meroblasto
c) Discoidal d) Meroblasto discoidal

¿Cuál de los siguientes es un rasgo característico de la segmentación en mamíferos?
a) Simétricos b) Asimétricos
c) Meridionales d) Ecuatoriales

¿Cuál de los siguientes es el nombre del estadio de desarrollo del embrión que consta de unas 16 células?
a) Mórula b) Blastocito
c) Cigoto d) Trofoblasto

¿Qué es la compactación?
a) La división del embrión en dos capas
b) La adhesión de las células del embrión entre sí
c) La formación de un espacio lleno de líquido
d) La formación de la placenta

¿Cuál de los siguientes es el nombre del estadio de desarrollo del embrión que consta de dos capas: el trofoblasto y la masa celular interna (MEI)?
a) Mórula b) Blastocito
c) Cigoto d) Trofoblasto

Reguntas 8

¿Qué es la impronta parental?
a) Fenómeno epigenético b) Fenómeno epigenético
c) Fenómeno genético d) Fenómeno genético

¿Qué es el cigoto?
a) Célula resultante b) Célula resultante
c) Célula resultante d) Célula resultante

¿Qué es la segmentación?
a) El cigoto se divide b) El cigoto se implanta
c) Genes improntados se activan d) Genes improntados se desactivan

¿Cuál es la función de la impronta parental en la segmentación?
a) Regula la expresión b) Garantiza que el cigoto
c) Permite se mueva d) Permite se implante

¿Cuál es el ejemplo de impronta parental en la segmentación?
a) Peg1 espermatozoide b) Peg1 ovulo
c) Peg2 espermatozoide d) Peg2 ovulo

¿Cuáles son las consecuencias de la pérdida de expresión de un gen impronta parentalmente?
a) Aborto b) Malformaciones
c) Desarrollo normal d) Ninguna

9

¿Qué estructura se forma a partir de la masa celular interna (MEI)?
a) Epiblasto b) Hipoblasto
c) Amnios d) Saco vitelino

¿Qué molécula se expresa en las células del epiblasto y promueve su desarrollo?
a) Nanog b) Gata 6
c) Noggin d) Cdx2

¿Qué estructura se forma por la cavitación (formación de un espacio interno) en el interior del epiblasto?
a) Caudal amniótica b) Saco vitelino
c) Línea primitiva d) Sinctiotrofoblasto

¿Qué estructura proporciona nutrientes al embrión?
a) Amnios b) Saco vitelino
c) Línea primitiva d) Sinctiotrofoblasto

¿Qué tejido proporciona soporte tisular a los tejidos del embrión?
a) Amnios b) Saco vitelino
c) Línea primitiva d) Mesodermo extraembrionario

Tengo permiso 😊

9

¿Cuál de los siguientes es el periodo del tiempo durante cual el embrión viaja desde la trompa de falopio?
a) 1 día b) 3 días
c) 5 días d) 7 días

¿Etapa de implantación del embrión?
a) Penetración b) Penetración
c) Penetración d) Penetración

Factor de implantación exitosa de embrión
a) Todas son correctas b) Todas son correctas
c) Todas son correctas d) Todas son correctas

Zona pelucida es una estructura que rodea el ovulo y embrión en las primeras etapas del desarrollo.
¿Cuál de los siguientes es el correcto?
a) Compuesta por proteínas b) Compuesta por proteínas
c) Compuesta por proteínas d) Compuesta por proteínas

¿Qué ocurre en el ovocito después de la penetración del espermatozoide?
a) Se fusiona con el espermatozoide b) Se fusiona con el espermatozoide
c) Se fusiona con el espermatozoide d) Se fusiona con el espermatozoide

¿Cómo se desplaza el núcleo del ovocito hacia la corteza?
a) Por empujón de las moléculas de actina b) Por empujón de las moléculas de actina
c) Por empujón de las moléculas de actina d) Por empujón de las moléculas de actina

¿Qué se forma alrededor del material cromosómico femenino?
a) Membrana prenuclear b) Membrana prenuclear
c) Membrana prenuclear d) Membrana prenuclear

¿Qué ocurre en los pronucleos durante la fecundación?
a) Se fusionan b) Se fusionan
c) Se fusionan d) Se fusionan

¿Qué se forma después de la unión de los pronucleos?
a) Cigoto b) Cigoto
c) Cigoto d) Cigoto