

"Embriología" María Gema Torres Lopez

1. ¿Quién es considerado el "padre de la embriología moderna"?

- Aristóteles
- Ernst Haeckel
- Hippocrates
- Caspar Friedrich Wolff

2. ¿Qué científico propuso la teoría de la epigenesis en el siglo XVIII?

- Aristóteles
- Gregor Mendel
- William Harvey
- Caspar Friedrich Wolff

3. ¿Cuál de los siguientes investigadores acuñó el término "blastocoma" para describir la estructura temprana en desarrollo embrionario de aves?

- Karl Ernst von Baer
- Marcello Malpighi
- Albert von Kölliker
- Robert Merz

La "Ley biogenética fundamental" propuesta por Ernst Haeckel que refleja la coelocación, establece que

- los embriones pasan por una serie de etapas de desarrollo que reflejan la evolución de la especie.
- los embriones humanos pasan por todas las etapas de la evolución animal durante su desarrollo.
- los embriones de diferentes especies se desarrollan de manera idéntica en las primeras etapas.
- los embriones humanos desarrollan características únicas que no se observan en otras especies.

La teoría celular que establece que todos los seres vivos están formados por células fue desarrollada en el siglo XIX por

- Robert Hooke
- Matthias Schleiden
- Theodor Schwann
- Louis Pasteur

La observación de células en desarrollo bajo un microscopio permitió a los científicos del siglo XIX establecer la teoría de la "preformación", que afirmaba que

- los embriones se forman a partir de células ya existentes en el órgano reproductor masculino.
- los embriones contienen preformaciones minúsculas de organismos adultos.
- los embriones son generados por un proceso de combinación de material genético de ambos padres.
- los embriones se desarrollan de manera espontánea a partir de materiales no vivos.

Desarrollo - Embrión y feto

<p>Diferenciación</p> <p>Especialización</p>	<p>Ovulo</p> <p>Espantulosoide</p> <p>Macró</p> <p>Fetal</p>
	} Fecundación

(6)

1. Menciona los periodos del desarrollo humano

- Prenatal y Postnatal

2. Como se divide el periodo postnatal

- Periodo Fetal, periodo juvenil, periodo ~~embrionario~~

3. ¿Cuál es la fase en la que ocurre la replicación de ADN en el ciclo celular?

- Fase S

4. ¿En qué fase del ciclo celular ocurre la separación de los cromátidos hermanos y la formación de los nucleos hijos?

- Fase M

5. ¿Durante qué fase del ciclo celular ocurre el crecimiento celular, la síntesis de proteínas y la preparación para la replicación del ADN?

- Fase G1

6. ¿Qué checkpoint verifica si el ADN se ha replicado correctamente y si hay daños en el ADN antes de continuar en la fase de división celular?

- G1

7. ¿En la mitosis ¿cuál es el orden correcto de las fases?

(A)