

~~Embriología~~

56

1. ¿Quién es considerado padre de la embriología moderna? c) Hipócrates *
2. ¿Qué científico propuso la teoría de la epigenesis en el Siglo XVIII? c) William Harvey *
3. ¿Cuál de los siguientes investigadores acuñó el término "blastodermo" para describir la estructura temprana en desarrollo embrionario de aves? d) Robert Remak *
4. La "ley biogenética fundamental" propuesta por Ernst Haeckel establece que: c) los embriones desarrollan de manera idéntica en las primeras etapas *
5. El concepto de "recapitulación" definido por Ernst Haeckel sostiene que: a) los embriones humanos pasan por estadios similares a los de otras especies durante su desarrollo *
6. ¿Qué científico introdujo la noción de que la herencia se basa en "elementos hereditarios"? c) Gregor Mendel *

Embriología

4

Ciclo Celulares

1. Menciona los periodos del desarrollo humano:

- a) Germinal y embrionario
- b) Prenatal y posnatal
- c) Prenatal y germinal
- d) Prenatal y embrionario

5.7

Como se divide el periodo posnatal

- a) Periodo fetal, Periodo germinal, Periodo embrionario
- b) Periodo embrionario, germinal, fetal
- c) Lactancia, Niñez, Pubertad, edad adulta
- d) Periodo germinal, embrionario y fetal

¿Cuál es la fase en la que ocurre la replicación del ADN en el ciclo celular?

- a) Fase G1
- b) Fase S
- c) Fase G2
- d) Fase M

¿En que fase del ciclo celular ocurre la separación de las cromátidas hermanas y la formación de los dos núcleos hijos?

- a) Fase G1
- b) Fase S
- c) Fase G2
- d) Fase M

Cromosomas

Geraldine para Score

5

31/08/2032

4

¿Cuál es la principal función de los cromosomas en una célula?
a) Almacenar energía
b) Regular el crecimiento celular
c) transportar nutrientes
d) llevar información genética.

2. ¿Cuántos cromosomas tiene una célula humana normal?
a) 23 b) 46 c) 32 d) 20

3. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los cromosomas sexuales es correcta?
a) los hombres tienen dos cromosomas X
b) las mujeres tienen un cromosoma X y uno Y
c) los cromosomas sexuales las características no sexuales.
d) los cromosomas sexuales son idénticos en hombres y mujeres.

4. La estructura en forma "X" que se forma cuando los cromosomas homólogos se aparean durante la meiosis se llama:
a) Centromero
b) Cromátida
c) cromosoma hermano
d) tetrada cromosomática

1. ¿Qué proceso celular implica la reducción del número de cromosomas a la mitad en células sexuales?

- a) Mitosis
- b) Meiosis ✓
- c) Fertilización
- d) Replicación

2. Durante qué etapa de la meiosis se produce el entrecruzamiento entre cromosomas homólogos?

- a) Profase I ✓
- b) Metafase I
- c) Anafase I
- d) Telofase I

3. ¿Cuál es el resultado final de la meiosis?

- a) dos células hijas diploides idénticas
- b) Cuatro células haploides diferentes (genéticas) ✓
- c) 2 células hijas diploides genéticamente idénticas ✗

4. ¿Qué proceso ocurre en la anafase II de la meiosis?

- a) Separación de los cromátidas hermanos ✓
- b) Entrecruzamiento
- c) Formación de la placa ecuatorial
- d) división del citoplasma

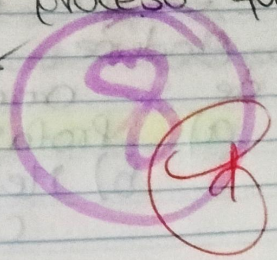
GAMETOGENESIS

Geraldine

p. Scañez

1. ¿Cuál es el nombre del proceso que produce gametos masculinos?

- a) Ovogénesis
- b) **Espermatogénesis**
- c) Meiosis
- d) Mitosis



2. ¿Cuál es la diferencia principal entre la Ovogénesis y la espermatogénesis?

- a) **La ovogénesis ocurre en Ovarios, mientras que la espermatogénesis en los Testículos**
- b) **La Ovogénesis produce Ovulos, mientras que la espermatogénesis espermatozoides**
- c) **La ovogénesis es proceso continuo mientras la espermatogénesis se detiene después de la pubertad.**
- d) **La ovogénesis ocurre solo en la mujer.**

3. ¿Cuántos ovulos produce la mujer?

- a) 1
- b) 4
- c) 16
- d) **400**

4. ¿Cuántos espermatozoides se producen en el hombre?

- d) **Millones**

Espermatozoides

3

¿En que parte del cuerpo se da la espermatogenesis?

- (A) Ovarios
- B) En los testículos
- C) En la sangre
- D) útero

¿Cuántos tipos de células hay en la espermatogenesis?

- (A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

¿En que fase de la espermatogenesis se produce la meiosis?

- (A) fase de Proliferación
- B) fase de crecimiento
- C) fase de maduración
- D) fase de capacitación

¿Cuál es la estructura que produce los espermatozoides?

- (A) Tubulos Seminales
- B) Vesículas Seminales
- C) Prostata
- D) el Pene

¿Cuál es el nombre de la célula que se produce en la fase de proliferación?

- A) Espermatozoona
- B) Espermatozitos Primarios
- C) Espermatozitos Secundarios
- D) Espermatozoides

Geraldine P. Suárez

Ovogenesis

5

1. ¿En qué parte del cuerpo ocurre la Oogenesis?
a) Ovarios
b) En los testículos
c) En la Sangre
d) Utero
2. ¿Cuántos tipos de células hay en la Oogenesis?
(4) 2
B) 3
C) 4
d) 5
3. En qué fase de la Oogenesis se produce la meiosis?
A) fase de proliferación
B) fase de crecimiento
C) fase de maduración
d) fase de capacitación
4. ¿Cuál es la estructura que produce los Óvulos?
A) Tubulos Seminiferos
b) Vesículas Seminales
c) próstata
d) foliculos Ovaricos

Preparación para el examen

embazo

Foliculogenesis...

1. ¿Cuándo se inicia la foliculogénesis?

- A) Durante el desarrollo fetal ✓
- B) Durante la pubertad
- C) Durante la ovulación
- D) Durante la m.

2. ¿Cuál es la etapa inicial de la foliculogénesis?

- A) Folículo primordial ✓
- B) Trompas de Falopio
- C) Folículo secundario
- D) Folículo terciario

3. ¿Qué hormona estimula el crecimiento de los folículos ováricos?

- A) FSH ✓
- B) LH
- C) Progesterona
- D) Estrógeno

4. ¿Cuál es la función principal de la foliculogénesis?

- A) Producir óvulos maduros ✓
- B) Producir hormonas sexuales
- C) Preparar el útero para la implantación
- D) Todas las anteriores

5. ¿Qué ocurre en la fase folicular del ciclo menstrual?

- A) Maduración del un folículo ovárico
- B) Liberación de un óvulo
- C) Formación del cuerpo lúteo
- D) Todas las anteriores ✓