

---

## Cuestionario preparación para el embarazo parte 2

¿Cuál es el propósito de la gametogénesis en los organismos humanos?

- a) Duplicar células somáticas
- b) Crear células sexuales haploides
- c) Aumentar el número de cromosomas
- d) Reducir la diversidad genética

En la espermatogénesis, ¿en qué etapa se forman los espermatocitos secundarios?

- a) Profase I
- b) Meiosis I
- c) Meiosis II
- d) Fase de maduración

¿Qué característica distingue a los espermatozoides como células móviles?

- a) La presencia de mitocondrias
- b) La posesión de un núcleo pequeño
- c) La existencia de un flagelo
- d) El contenido de ribosomas

¿Cuál es la función principal de las células de Sertoli en la espermatogénesis?

- a) Producir testosterona
- b) Soportar y nutrir a las células germinales
- c) Estimular la liberación de GnRH
- d) Secretar progesterona

¿En qué etapa de la ovogénesis se completa la primera división meiótica?

- a) Meiosis I
- b) Metafase II
- c) Anafase II
- d) Fase folicular

¿Cuál de las siguientes fases NO es parte de la meiosis I?

- a) Profase I
- b) Telofase I

c) Metafase II

d) Anafase I

La ovogénesis da como resultado la formación de

a) Cuatro óvulos

b) Dos cuerpos polares y dos óvulos

c) Un óvulo y tres cuerpos polares

d) Dos óvulos y dos cuerpos polares

Durante la foliculogénesis, ¿en qué etapa se forma la capa de células granulosa?

a) Folículo primordial

b) Folículo primario

c) Folículo secundario

d) Folículo de Graaf

El folículo más maduro que libera el óvulo durante la ovulación se denomina:

a) Folículo primordial

b) Folículo de Graaf

c) Folículo terciario

d) Folículo secundario

¿Qué hormona estimula directamente el desarrollo de los folículos ováricos?

a) FSH

b) LH

c) Estrógenos

d) Progesterona

El ciclo menstrual está dividido en varias fases. ¿En cuál de ellas se forma el cuerpo lúteo?

a) Fase folicular

b) Ovulación

c) Fase lútea

d) Fase menstrual

¿Qué hormona es responsable de mantener el grosor del endometrio en la segunda mitad del ciclo menstrual?

- 
- a) FSH
  - b) LH
  - c) Estrógenos
  - d) Progesterona

La ovulación ocurre cuando hay un aumento repentino de la hormona:

- a) FSH
- b) GnRH
- c) LH
- d) Testosterona

¿Cuál de los siguientes componentes NO forma parte de la estructura del útero?

- a) Endometrio
- b) Miometrio
- c) Cérvix
- d) Perineo

La barrera hematotesticular es producida por:

- a) Células de Leydig
- b) Células de Sertoli
- c) Espermatogonias
- d) GnRH

Durante la fase lútea del ciclo menstrual, ¿qué hormona es predominantemente secretada por el cuerpo lúteo?

- a) Estrógenos
- b) Progesterona
- c) LH
- d) FSH

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la recombinación genética es correcta?

- a) Ocurre durante la mitosis
  - b) Solo ocurre en las células somáticas
  - c) Sucede durante la meiosis
  - d) No afecta la diversidad genética
-

---

La testosterona es producida por:

- a) Células de Sertoli
- b) Células de Leydig
- c) Células germinales
- d) El cuerpo lúteo

¿Cuál de las siguientes hormonas inhibe la secreción de FSH?

- a) Testosterona
- b) Inhibina
- c) LH
- d) Progesterona

¿Qué característica del plasma seminal contribuye a la movilidad de los espermatozoides?

- a) Alto contenido de calcio
- b) pH ácido
- c) Presencia de fructosa
- d) Producción de estrógenos