

# WDS

- **Nombre del alumno:**  
**Lizbeth Reyes Ulloa**
- **Docente: Guillermo Del Solar Villarreal**
- **Asignatura: Ginecología**
- **Parcial: Primero**
- **Semestre: Sexto**
- **Licenciatura: Medicina humana**

## Cuestionario preparación del embarazo

### Meiosis

1. ¿Cuántas divisiones celulares ocurren en la meiosis?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

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

- a) Dos células diploides
- b) Cuatro células haploides
- c) Ocho células haploide
- d) Una célula diploide

3. ¿Durante qué fase de la meiosis I ocurre el entrecruzamiento de material genético?

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

4. ¿Qué estructura se alinea en la placa ecuatorial durante la metafase I?

- a) Cromátides hermanas
- b) Cromosomas homólogos
- c) Células diploides
- d) Cuerpos polares

5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la meiosis II es correcta?

- a) Se separan los cromosomas homólogos
- b) Se duplican los cromosomas
- c) Se separan las cromátides hermanas
- d) Se produce una sola división celular

### Gametogénesis

6. ¿Dónde ocurre la espermatogénesis?

- a) Ovarios
- b) Útero
- c) Testículos
- d) Próstata

7. ¿Qué célula es el punto de partida de la espermatogénesis?

- a) Espermátocitos secundarios
- b) Espermátida
- c) Espermatogonias
- d) Células de Leydig

8. ¿Cuál de las siguientes hormonas estimula la producción de espermatozoides?

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

9. En la ovogénesis, ¿qué ocurre con los cuerpos polares?

- a) Se convierten en óvulos funcionales
- b) Se fusionan con el espermatozoide
- c) Se degeneran
- d) Se almacenan en los ovarios

10. ¿En qué etapa de la vida de la mujer se completa la meiosis II del ovocito?

- a) Durante la pubertad
- b) En la ovulación
- c) Después de la fecundación
- d) En la menopausia

## Espermatogénesis y su control

11.

¿Cuál es la función de las células de Sertoli?

- a) Producir testosterona
- b) Nutrir a las células germinales
- c) Controlar la ovulación
- d) Liberar LH

12.

¿Cuál de las siguientes hormonas es producida por las células de Leydig?

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

13.

¿Qué hormona es responsable de estimular la producción de testosterona?

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

## Ciclo sexual femenino

14.

¿Cuál es la función principal de la progesterona en el ciclo menstrual?

- a) Estimula la ovulación
- b) Promueve el desarrollo de los folículos
- c) Prepara el útero para la implantación
- d) Inhibe la secreción de GnRH

15.

¿Qué estructura secreta la progesterona después de la ovulación?

- a) Folículo de Graaf
- b) Hipófisis
- c) Cuerpo lúteo
- d) Trompas de Falopio

16.

¿Qué fase del ciclo menstrual se caracteriza por el aumento de FSH y el desarrollo folicular?

- a) Fase folicular
- b) Fase lútea
- c) Ovulación
- d) Fase menstrual

17.

¿En qué día del ciclo menstrual ocurre típicamente la ovulación?

- a) Día 7
- b) Día 14
- c) Día 21
- d) Día 28

18.

¿Qué estructura anatómica transporta el óvulo desde el ovario hasta el útero?

- a) Vagina
- b) Trompas de Falopio
- c) Endometrio
- d) Perimetrio

## Semen y alteraciones en la espermatogénesis

19.

¿Cuál es la función de la fructosa en el plasma seminal?

- a) Actúa como lubricante
- b) Nutre a los espermatozoides
- c) Inhibe la movilidad espermática
- d) Estimula la producción de espermatozoides

20.

¿Qué término describe la ausencia total de espermatozoides en el semen?

- a) Oligozoospermia
- b) Astenozoospermia
- c) Teratozoospermia
- d) Azoospermia

20.

¿Qué término describe la ausencia total de espermatozoides en el semen?

- a) Oligozoospermia
- b) Astenozoospermia
- c) Teratozoospermia
- d) Azoospermia

21.

¿Cuál de las siguientes condiciones afecta la movilidad espermática?

- a) Azoospermia
- b) Oligozoospermia
- c) Astenozoospermia
- d) Normozoospermia

22.

¿Qué estructura del espermatozoide le permite moverse?

- a) Cabeza
- b) Acrosoma
- c) Pieza intermedia
- d) Cola

23.

¿Qué glándula secreta la mayoría del líquido seminal?

- a) Próstata
- b) Vesículas seminales
- c) Testículos
- d) Epidídimo

## Foliculogénesis y Ovogénesis

24.

¿En qué etapa de la vida de la mujer se forman los folículos primordiales?

- a) Durante la infancia
- b) Durante la pubertad
- c) En la etapa fetal
- d) Durante la menopausia

25.

¿Qué hormona estimula el desarrollo de los folículos ováricos?

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

26.

¿Cómo se llama el folículo ovárico maduro antes de la ovulación?

- a) Folículo primordial
- b) Folículo de Graaf
- c) Folículo primario
- d) Folículo secundario

27.

¿En qué etapa del ciclo ovárico ocurre la ovulación?

- a) Fase folicular
- b) Fase lútea
- c) Fase menstrual
- d) Fase ovulatoria

## Anatomía del aparato reproductor femenino

28.

¿Qué estructura conecta los ovarios con el útero?

- a) Cervix
- b) Trompas de Falopio
- c) Endometrio
- d) Miometrio

29.

¿Cuál es la capa interna del útero que se descama durante la menstruación?

- a) Perimetrio
- b) Miometrio
- c) Endometrio
- d) Epitelio

30.

¿Cuál de las siguientes estructuras forma parte de los genitales externos femeninos?

- a) Ovarios
- b) Trompas de Falopio
- c) Clítoris
- d) Endometrio

31.

¿Qué parte del útero se dilata durante el parto para permitir la salida del bebé?

- a) Endometrio
- b) Miometrio
- c) Cervix
- d) Trompas de Falopio

## Ciclo hormonal y reproducción

32.

¿Cuál es la función principal de la hormona luteinizante (LH) en la mujer?

- a) Estimular la ovulación
- b) Regular la temperatura corporal
- c) Favorecer la producción de leche
- d) Inhibir la producción de estrógenos

33.

¿Cuál de las siguientes hormonas tiene un aumento significativo justo antes de la ovulación?

- a) Estrógeno
- b) Progesterona
- c) LH
- d) Prolactina

34.

¿Qué hormona mantiene el endometrio en caso de embarazo?

- a) Estrógeno
- b) FSH
- c) Progesterona
- d) Testosterona

35.

¿Qué estructura secreta estrógenos antes de la ovulación?

- a) Hipotálamo
- b) Cuerpo lúteo
- c) Folículo ovárico
- d) Hipófisis

## Infertilidad y reproducción asistida

36.

¿Qué término describe la baja concentración de espermatozoides en el semen?

- a) Azoospermia
- b) Oligozoospermia
- c) Astenozoospermia
- d) Teratozoospermia

37.

¿Qué técnica de reproducción asistida consiste en la fecundación del óvulo fuera del cuerpo?

- a) Inseminación artificial
- b) Fertilización in vitro
- c) Estimulación ovárica
- d) Transferencia intrafalopiana

38.

¿Cuál de las siguientes condiciones puede causar infertilidad masculina?

- a) Normozoospermia
- b) Azoospermia
- c) Producción excesiva de testosterona
- d) Alto conteo espermático

39.

¿Cuál de los siguientes estudios se utiliza para evaluar la calidad del semen?

- a) Ecografía pélvica
- b) Espermograma
- c) Biopsia testicular
- d) Colposcopia

40.

¿Cuál es el principal tratamiento para la oligozoospermia leve?

- a) Fertilización in vitro
- b) Terapia hormonal
- c) Estilo de vida saludable y suplementos
- d) Vasectomía