



**Universidad del  
Sureste  
Escuela de Medicina**



**NOMBRE DE ALUMNO:**

**EMILI VALERIA ROBLERO VELÁZQUEZ**

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

**GUILLERMO DEL SOLAR VILLARREA**

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

**CUESTIONARIO**

**MATERIA:**

**GINECOLOGIA Y OBSTRETICIA**

**GRADO: 6to SEMESTRE**

Tapachula Chiapas a 8 de marzo del 2024

## 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 haploides
  - 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) Espermátidas
  - 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

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) Espermiograma
- 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