



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**LOPEZ AYBAR M. JOSABETH.**

**NOMBRE DEL TEMA:**

**ACTIVIDADES EN AULA.**

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

**BIOLOGIA DEL DESARROLLO.**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

**GUILLERMO DEL SOLAR VILLARREAL..**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:**

**LICENCIATURA EN MEDICINA H.**

**TAPACHULA CHIAPAS A 15 DE OCTUBRE DE 2023.**

8 B

1 CUAL ES LA DURACION PROMEDIO DE UN CICLO MENSTRUAL

A) 28 DIAS ✓

B) 30 DIAS

C) 35 DIAS

D) 40 DIAS

2 CUAL ES LA ETAPA DEL CICLO MENSTRUAL EN LA QUE SE LIBERA UN OVULO MADURO DEL OVARIO

A) MENSTRUACION

B) FOLLICULAR

C) OVULACION ✓

D) LUTEAL

3 HORMONA RESPONSABLE DE LA OVULACION

ESTROGENO

PROGESTERONA

GONADOTROPINA CORONICA / HCG

LUTEINIZANTE (LH) ✓

4 CUAL ES LA ETAPA DEL CICLO MENSTRUAL EN LA QUE EL UTERO SE PREPARA PARA LA IMPLANTACION DE UN OVULO FERTILIZADO

MENSTRUACION

FOLLICULAR

OVULACION ✓

LUTEAL ✓

5 CUAL ES LA HORMONA RESPONSABLE DEL ESPESAMIENTO DEL ENDOMETRIO EN LA FASE LUTEAL

ESTROGENO

PROGESTERONA ✓

LUTEINIZANTE

6. Función de la menstruación:
- A) Liberar un óvulo maduro
  - B) Provocar contracción del útero para expulsar el óvulo no fecundado.
  - C) Preparar el útero para la implantación de un óvulo fecundado.
  - D) Destacarse del revestimiento uterino.

7. Síntomas más comunes de la menstruación:
- A) Coleo, decaimiento de cabello, fatiga, cambio de humor
  - B) Náusea, vómito, diarrea, mareos
  - C) Dolor en zona lumbar, aumento de peso

8. ¿Cuál es la causa más común de los ciclos menstruales irregulares?
- A) Estres
  - B) Cambio hormonal
  - C) Enfermedades crónicas
  - D) Embarazo.

9. Tratamiento para los ciclos menstruales irregulares:
- Medicamento hormonal irregular
- A) Medicamento hormonal
  - B) Terapia de reemplazo hormonal
  - C) Ed
  - D) Ninguno

Edad promedio en la que una mujer tiene su primera menstruación:

- 10 años
- 12 años
- 16 años
- 14 años



D M A  
Scribe

(A, B, C, D)

En que parte del tracto reproductor masculino se producen los espermatozoides

A - Testículos ✓  
 B - Epididimo  
 C - Conducto eferente  
 D - Uretra

Cuando tiempo tardan en madurar un espermatozoide

A 72 Hrs  
 B 120 Hrs  
 C 168 Hrs  
 D 240 Hrs

En que parte del tracto reproductor femenino se produce la fecundación

A Vagina  
 B Cuello uterino  
 C Utero  
 D Trompa de Falopio ✓

Que es la Reaccion de Capacitacion?

A Proceso que modifica la superficie de los espermatozoides y los hace aptos para fecundar el ovulo. ✓  
 B Proceso que permite a los espermatozoides atravesar el moco cervical  
 C Proceso que permite a los espermatozoides sobrevivir en el ambiente de la vagina  
 D Proceso que permite a los espermatozoides encontrar el ovulo.

20

D M A

Scribe

¿CUAL ES EL PRINCIPAL FACTOR QUE IMPIDE QUE LOS ESPERMATOZOIDES AVANZEN EL OVULO?

- A PH ACIDO DE LA VAGINA
- B MODO CERVICAL X
- C UTERO
- D TROMPA DE FALLOPIO

¿QUE TIPO DE MOVIMIENTO OTORGAN LOS ESPERMATOZOIDES PARA DESPLAZARSE?

- MOVIMIENTO ONDULATORIO
- " FLAGELAR
- " MUSCULAR
- " Osmico

¿CANTO TIEMPO PUEDE SOBREVIVIR UN ESPERMATOZOIDO EN EL TRACTO REPRODUCTOR FEMENINO?

- 24 HRS
- 48 HRS
- 72 HRS
- 96 HRS

¿QUE FACTORES PUEDEN AFECTAR EL TRANSPORTE DE ESPERMATOZOIDES?

- A) EDAD
- B) ESTADO DE VIDA
- C) ENFERMEDADES
- D) MEDICAMENTO

¿CUAL ES LA IMPORTANCIA DEL TRANSPORTE DEL ESPERMATOZOIDO?

- A) PERMITE QUE LOS ESPERMATOZOIDES LLEGEN AL OVULO PARA QUE PUEDA PRODUCIR LA FECUNDACION
- B) PROTEGE A LOS ESPERMATOZOIDES DEL PH ACIDO DE LA VAGINA
- C) FACILITA EL MOVIMIENTO DE LOS ESPERMATOZOIDES
- D) PERMITE QUE LOS ESPERMATOZOIDES ENCUENTREN EL OVULO.



① ¿CÓMO ES LA INFERTILIDAD MASCULINA?

- A) INCAPACIDAD DE UN HOMBRE PARA TENER HIJOS
- B) " " " PARA PRODUCIR ESPERMATOZOIDES
- C) " " " PARA EYACULAR
- D) " " " PARA TENER RELACIONES.

¿CUAL ES EL NOMBRE DE LA ESTROGENIA QUE CONTIENE EL OVO LIBERADO DURANTE LA OVULACION.

- A) OVO
- B) FOLICULO
- C) CUERPO LUTEO
- D) ENDOMETRIO

¿CUAL SON LOS CAMBIOS INMEDIATOS QUE SUFRE EL FOLICULO ROJO DESPUES DE LA OVULACION.

- A) MEMBRANA BASAL SE DESTRUYE, LOS VASOS SANGUINEOS RECALOS OBELEN HACIA LA CAVIDAD DEL FOLICULO ROJO Y LAS CELULAS DE LA GRANULOSA EXPERIMENTAN CAMBIO EN SU FORMA Y FUNCION
- B) LA MEMBRANA BASAL SE DESTRUYE, LOS VASOS SANGUINEOS RECALOS SE CONTRAEN Y LAS CELULAS DE LA GRANULOSA DEJAN DE PRODUCIR HORMONAS
- C) LA M.B. SE REPARA, LOS VASOS SANGUINEOS RECALOS Y LAS CELULAS DE LA GRANULOSA VUELVEN A SU ESTADO NORMAL
- D) LA M.B. SE ENGROSA, LOS VASOS SANGUINEOS RECALOS SE ACORTAN Y LAS CELULAS DE LA GRANULOSA SE DIVIDEN RAPIDAMENTE

¿QUE HORMONA COMIENZA A SECRETAR LAS CELULAS INTERNAS DE LA GRANULOSA?

- A) ESTROGENO Y PROGESTERONA
- B) SOLO ESTROGENO
- C) SOLO PROGESTERONA
- D) H. LUTEALIZANTE Y HFE

¿QUE FUNCION TIENE LA PROGESTERONA DEL CUERPO LUTEAL?

- A) PREPARAR EL UTERO PARA LA IMPLANTACION
- B) INICIAR LA OVULACION
- C) MANTENER EL EMBARAZO
- D) TODOS LOS ANTERIORES



¿QUE SUCEDE CON EL CUERPO UTERO EN AUSENCIA DE FERTILIZACION?

- A) SE DEGRADA Y SE CONVIERTE EN CUERPO BLANCO
- B) SE MANTIENE EN FUNCIONAMIENTO Y PRODUCE PROGESTERONA
- C) CRECE DE TAMAÑO Y PRODUCE MAS AROMONOS
- D) SE CONVIERTE EN GRAN CUERPO UTERO

¿QUE HORMONA PRODUCIDA POR LA PLACENTA MANTIENE EL CUERPO UTERO EN FUNCIONAMIENTO EN CASO DE FERTILIZACION?

- A) HORMONA CORIONICA
- B) HFE
- C) HL
- D) ESTRADIOL

¿CUAL DEL CUERPO UTERO DESPUES DE LA OVIACION?

- A) AMARILLO
- B) BLANCO
- C) ROJO
- D) NEGRO

TAMAÑO DEL CUERPO UTERO DESPUES DE LA OVIACION

- A) 10 MILIMETROS
- B) 20 MILIMETROS
- C) 30 MILIMETROS
- D) 40 MILIMETROS

¿CUAL ES LA FUNCIÓN DEL CUERPO UTERO EN EL EMBARAZO?

B

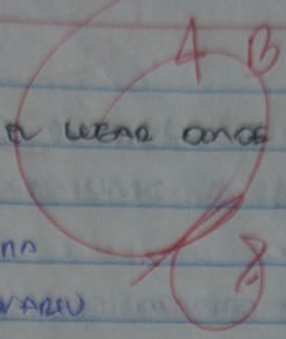
¿QUE SUCEDE EN EL CUERPO UTERO DESPUES DEL SEGUNDO MES DE EMBARAZO?

A



¿CUAL DE LOS SIGUIENTES ES EL LUGAR DONDE SE PRODUCE LA FUNDACION HUMANA?

- A) UTERO
- B) VAGINA
- C) TROMPA DE FALLOP
- D) OVARIO



QUE PROTEINA SON RESPONSABLES DE LA FIJACION DEL ESPERMATOCITO AL OVO

- A) FERTILINA Y ORRESTINA
- B) INTEGRINA  $\alpha 6$  Y PROTEINA CD9
- C) CENTRIOLAS
- D) CROMOSOMAS

QUE PROceso PRODUCE UN CAMBIO EN LAS CARACTERISTICAS DE LA MEMBRANA DEL ESPERMATOCITO, LO QUE PERMITE SU FUSION CON LA MEMBRANA DEL OVO

- A) FUSION CROMOSOMICA
- B) FIJACION
- C) ENTRADA
- D) SEGMENTACION

QUE CONTRIBUYE EL ESPERMATOCITO AL CITOPL

- A) ADN
- B) CENTROSOMA
- C) PROTEINAS DE LA MEMBRANA PLASMATICA
- D) TODAS LAS ANTERIORES

¿CUAL DE LOS SIGUIENTES ES UN FACTOR QUE PUEDE AFECTAR A LA FECUNDACION

- A) EDOO DE LA MUJER
- B) CAUADO DEL SEMEN
- C) POSICION DEL OVO
- D) TODAS LAS ANTERIORES

4B

¿CUAL ES EL OBJETIVO DEL BLOQUEO DE LA POLISPERMIA

- A) EVITAR QUE EL OVO SEA FERTILIZADO POR MÚLTIPLOS ESPERMATOZOIDES ✓
- B) FACILITAR LA ENTRADA DEL ESPERMATOZOIDE AL OVO
- C) INDUCIR LA DIVISION CELULAR DEL OVO
- D) PROTEGER AL OVO DE LOS ESPERMATOZOIDES

¿CUAL ES EL MECANISMO DEL BLOQUEO RAPIDO DE LA POLISPERMIA

- A) DESPOLARIZACION DE LA MEMBRANA PLASMATICA ✓
- B) LIBERACION DE ENZIMAS Y POLISACARIDOS DE LOS GRANULOS CORTICALES DEL OVO
- C) FORMACION DE UNA BARRERA FISICA AL REDEDOR DEL OVO
- D) INHIBICION DE LA ACTIVIDAD DE LOS ESPERMATOZOIDES

¿CUAL ES EL MECANISMO DEL BLOQUEO LENTO DE LA POLISPERMIA

- A) DESPOLARIZACION DE LA MEMBRANA PLASMATICA DEL OVO
- B) LIBERACION DE ENZIMAS Y POLISACARIDOS DE LOS GRANULOS CORTICALES DEL OVO ✓
- C) FORMACION DE UNA BARRERA FISICA ALREDEDOR DEL OVO
- D) INHIBICION DE LA ACTIVIDAD DE LOS ESPERMATOZOIDES

¿CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE EL BLOQUEO RAPIDO DE LA POLISPERMIA EN HUMANOS Y OTROS VERTEBRADOS.

- A) BLOQUEO RAPIDO EN HUMANOS ES MAS EFICAZ QUE EN OTROS V. ✓
- B) EL BLOQUEO RAPIDO EN H. ES MENOS EFICAZ QUE EN OTROS VERTEBRADOS
- C) EL BLOQUEO RAPIDO EN H. ES MAS RAPIDO QUE EN OTROS VERTEBRADOS
- D) EL BLOQUEO RAPIDO EN H. ES MAS LENTO QUE EN OTROS VERTEBRADOS



### Importancia del bloqueo de la polispermia

- A) Evita anomalías cromosómicas en el embrión
- B) Facilita la división celular del óvulo
- C) Protege al óvulo de los espermatozoides
- D) Todas las anteriores

CUAL DE LOS SIGUIENTES ES UN CAMBIO METABOLICO QUE SE PRODUCE EN EL OVIDO DESPUES DE LA FECUNDACION

- AUMENTO DE LA RESPIRACION
  - I DE METABOLISMO OXIDATIVO
  - II DE LA SINTESIS DE PROTEINAS
- ✓  
TODAS LAS ANTERIORES

CUAL ES EL FACTOR QUE DEJENCAENA LA UTILIZACION DE CALCIO EN EL OVIDO DESPUES DE LA FECUNDACION

- FOSFOLIPIDA
  - UN ESPERMATOZOIDE ✓
  - CAMBIO EN EL PH
- TODAS LAS ANTERIORES

PARA QUE ES NECESARIA LA ACTIVACION METABOLICA DEL OVIDO PARA INICIAR EL DESARROLLO DEL CIGOTO

- I PREPARAR AL CIGOTO PARA LA IMPLANTACION ✓
  - II PROPORCIONAR AL CIGOTO LA ENERGIA Y LOS NUTRIENTES NECESARIOS
- TODAS LAS ANTERIORES

QUE OTROS CAMBIOS METABOLICOS SE PRODUCEN EN EL OVIDO DESPUES DE LA FECUNDACION

- ACTIVACION DE LA SINTESIS ADN / ARN
  - II DE LA DIVISION CELULAR
- ✓  
MODIFICACION DE LA ESTRUCTURA DEL OVIDO  
TODAS LAS ANTERIORES

COMO AFECTAN LOS CAMBIOS METABOLICOS EN EL DESARROLLO DEL CIGOTO

- PROPORCIONAR AL CIGOTO ENERGIA Y NUTRIENTES NECESARIOS
  - TODAS LAS ANTERIORES
- PERMITE AL CIGOTO INICIAR SU DESARROLLO