

IED LICEO FEMENINO MERCEDES NARIÑO JM
ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
BIOLOGÍA GRADO 80_____ FECHA_____
ACTIVIDADES DE TRABAJO SOBRE REPRODUCCIÓN HUMANA

ESTUDIANTES _____ Y _____

INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Conoce de forma integrada la función de reproducción humana.
- Participa en las actividades de grupo cumpliendo los compromisos acordados.
- Utiliza internet como fuente de consulta.
- Expone sus ideas respetando las opiniones de sus compañeras.

ACTIVIDAD 1 GENERALIDADES

1. En la especie humana, la reproducción es de tipo
 - a. Asexual
 - b. Hermafrodita
 - c. Sexual
 - d. Por generación espontánea

2. Las células sexuales en la especie humana se llaman
 - a. Osteocitos
 - b. Plaquetas
 - c. Neuronas
 - d. Gametos

3. Cuáles de las siguientes especies de animales son vivíparos (señale todas las que correspondan)
 - a. Lagarto
 - b. Águila
 - c. Gato
 - d. Humanos

4. La unión del gameto masculino con el femenino se denomina
 - a. Ovulación
 - b. Menstruación
 - c. Fecundación
 - d. Morulación

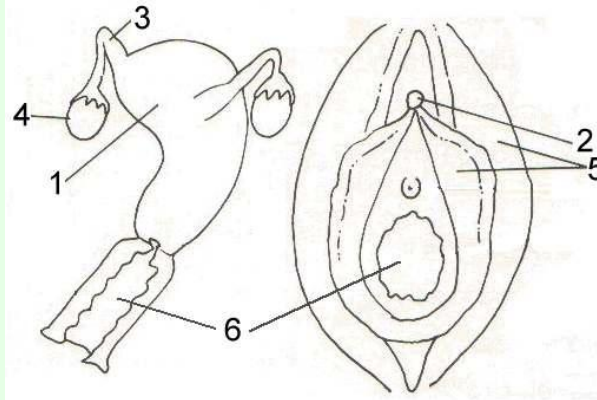
5. Por mitosis en los machos se producen
 - a. Espermatozoides
 - b. Espermatogonios
 - c. Ovogonios
 - d. Óvulos

6. Por meiosis darán origen a los gametos haploides
 - a. $4n$
 - b. n
 - c. $2n$
 - d. $3n$

ACTIVIDAD 2 CRUCIGRAMA

COMPLETEN EL CRUCIGRAMA

Aparato reproductor femenino. Identifica las partes de la imagen.



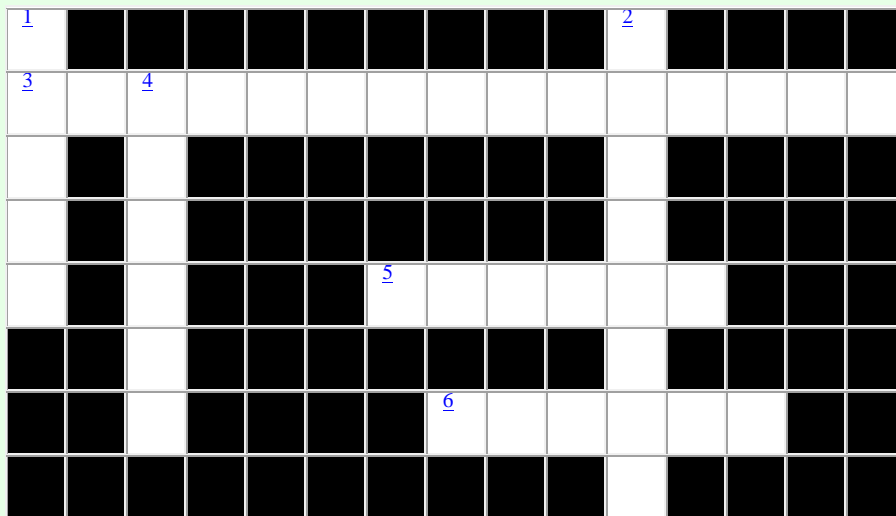
Crucigrama

VERTICALES

1. Donde se desarrolla el feto
2. Órgano eréctil y sensible
4. Produce los óvulos

HORIZONTALES

3. Comunica el ovario con el útero
5. Recubren y protegen la entrada a la vagina
6. Canal que comunica con el exterior



ACTIVIDAD 4 APARATO REPRODUCTOR FEMENINO ---- FISIOLÓGÍA

1. ¿Cuántos cromosomas hay en el óvulo?
 - a. 23
 - b. 92
 - c. Ninguno
 - d. 46

2. La ovogénesis es un proceso que comienza
 - a. En la adolescencia
 - b. En la etapa embrionaria
 - c. Al alcanzar la madurez
 - d. En la pubertad

3. El proceso de formación y maduración del gameto femenino se denomina
 - a. Partenogénesis
 - b. Ovogénesis
 - c. Espermatogénesis
 - d. Gametogénesis

4. El gameto femenino se denomina
 - a. Ovogonia
 - b. Óvulo
 - c. Corpúsculo polar
 - d. Ovocito

ACTIVIDAD 5 APARATO REPRODUCTOR MASCULINO ----- FISIOLÓGÍA

1. El gameto masculino se denomina
 - a. Espermatocito
 - b. Semen
 - c. Espermatogonia
 - d. Espermatozoide

2. La espermatogénesis es un proceso que comienza
 - a. En la etapa embrionaria
 - b. Al alcanzar la madurez
 - c. En la adolescencia
 - d. En la pubertad

3. ¿Cuántos cromosomas hay en el espermatozoide?
 - a. Ninguno
 - b. 92
 - c. 46
 - d. 23

4. El proceso de formación y maduración del gameto masculino se denomina
 - a. Partenogénesis
 - b. Ovogénesis
 - c. Espermatogénesis
 - d. Gametogénesis

5. ¿Cómo definirías la reproducción?
- El mecanismo de adaptación de la especie humana
 - El mecanismo de defensa de la especie humana
 - El mecanismo Biológico por el que se perpetúa la especie
 - El mecanismo de intercambio de genes en la especie humana

ACTIVIDAD 6 EL CICLO MENSTRUAL

Completen los huecos

El ciclo menstrual comienza cuando las _____ de la hipófisis (FSH y LH), avisan a los _____ que es el momento de comenzar la maduración de un _____, en cada ciclo se desarrolla un solo _____. Cuando el óvulo madura, los _____ producen hormonas (estrógenos y progesterona) que viajan hacia el _____ e inducen el desarrollo de la capa que lo reviste, el _____ que se hace más grueso y rico en vasos _____. Hacia la mitad del ciclo, un óvulo sale de uno de los ovarios, _____, y entra en la trompa de _____. Si el óvulo no se encuentra con el _____ en la trompa de _____ muere. Aproximadamente 14 días después de la _____, los ovarios dejan de producir _____ y esto constituye la señal para que la capa que recubre el _____, el _____, se desprenda y salga por la vagina al exterior, produciendo una hemorragia denominada _____. El ciclo vuelve a empezar.

ACTIVIDAD 7 REPASANDO

Completen los huecos

El aparato _____ es el encargado de producir las células sexuales llamadas _____. Alcanza su máximo desarrollo en la _____, que se produce a diferentes edades en chicas y en chicos. Presenta _____ sexual, es diferente en ambos sexos. También es responsable, junto con las hormonas que produce, de la aparición de los caracteres sexuales _____, por ejemplo, la aparición del _____ púbico.

