Colegio Eduardo De Geyter
Asignatura: Ciencias Naturales
Curso: 8° Básico
Profesora: Constanza Arredondo M.
Año 2020

GUÍA DE APRENDIZAJES UNIDAD 0: REFUERZO DE CONTENIDOS
"Aparato Reproductor Humano"

Objetivo: Explicar los aspectos biológicos, afectivos y sociales que se integran en la sexualidad, considerando: los cambios físicos que ocurren durante la pubertad; la relación afectiva entre dos personas en la intimidad y el respeto mutuo; la responsabilidad individual. **(OA 01)**

Durante estos días de trabajo en el hogar, continuaremos con la unidad 0, en donde reforzaremos contenidos relacionados con la Sexualidad y el Aparato Reproductor Humano.

Para comenzar a trabajar lee la siguiente información:

¿Qué es el Aparato Reproductor?

Es un conjunto de diferentes órganos encargado de la función vital de la reproducción.

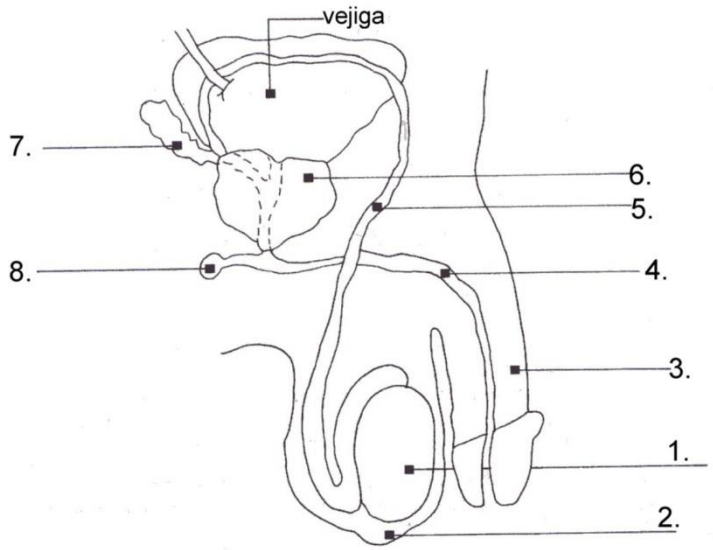
La condición de función vital es debida no a un solo individuo sino al conjunto de la especie.

Un individuo puede no tener hijos y no se muere por ello. Pero si ningún individuo de la especie tuviera hijos la especie desaparecería. Por eso es una función vital.

La reproducción humana es una reproducción sexual: necesita de una célula sexual masculina (espermatozoide) y una célula sexual femenina (óvulo).

1. **El siguiente esquema muestra el Aparato Reproductor Masculino, debes completar con el nombre de cada uno de los órganos que lo conforman. Recuerda que no es necesario que imprimas la guía, basta con que desarrolles las actividades en tu cuaderno.**

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	



2. **Completa las frases con la palabra que corresponda, utiliza los conceptos sugeridos.**

Eyaculación – andrógenos (testosterona) – testículo – erección – crecimiento de la barba y enronquecimiento de la voz – uretra – próstata - vejiga – espermatozoides – glándulas de Cowper o bulbouretrales –vesículas seminales.

a) Una de las principales funciones de los testículos es producir _____ que son las hormonas responsables de que aparezcan y se desarrollen las características sexuales secundarias masculinas tales como: _____.

b) El testículo además produce o fabrica las células sexuales, o gametos masculinos llamados _____.

c) Los conductos deferentes salen, uno de cada _____ suben, rodean la vejiga y terminan en la _____

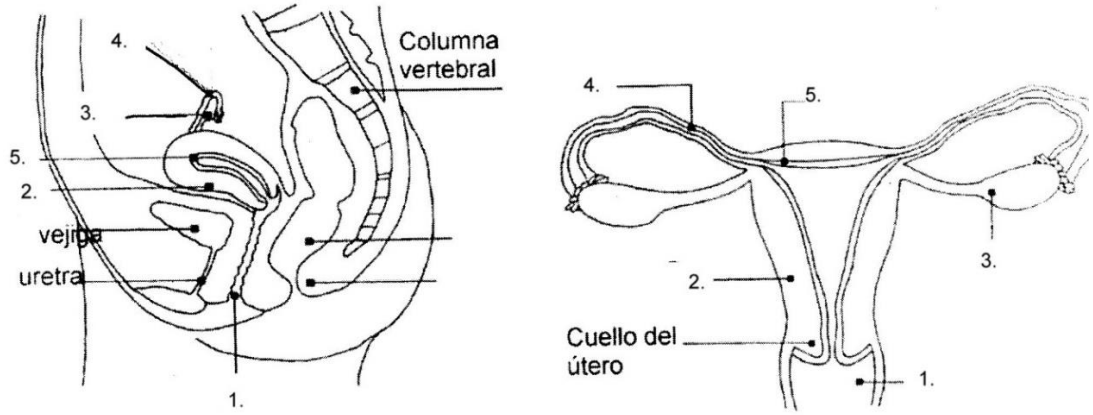
d) La _____ del pene se produce porque su tejido se llena de sangre durante la estimulación sexual.

e) La _____ es la expulsión de semen a través del pene.

f) El semen está compuesto por espermatozoides que vienen desde los testículos y líquidos agregados por _____, _____ y _____.

g) El contenido de la _____ también se vacía a través de la uretra.

3. **Observa el siguiente diagrama e indica los nombres las estructuras del Aparato Reproductor Femenino.**



1.
2.
3.
4.
5.

4. **Complete las frases con la palabra que corresponda, utiliza los conceptos del recuadro.**

hormonas sexuales – ovulación – desintegra – menstruación – útero – óvulos – ovario – sangre – elimina – albergar al bebé- embrión- vagina – trompas de Falopio

a) El _____ es un órgano hueco, con forma de pera invertida, que posee paredes gruesas y musculosas, y tiene como principal función durante el embarazo _____

b) De cada extremo de la parte superior del útero salen las _____ que terminan, una en cada ovario.

c) La función principal de los ovarios es producir _____ que determinan la aparición de los caracteres sexuales femeninos, y producir los gametos o células sexuales femeninas llamadas _____

d) La _____ es el proceso por el cual el ovocito u óvulo inmaduro (termina de madurar sólo si es fecundado) pasa desde el _____ hacia la trompa de Falopio.

e) Mientras el óvulo avanza por las trompas de Falopio, las paredes del útero se han ido engrosando y enriqueciendo con _____ para recibir a un _____.

f) Si el óvulo no es fecundado, éste se _____, el tejido que se había preparado para recibirlo se _____ a través de la _____ y se produce la _____

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

Profesora Constanza: Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Recuerda que tu trabajo será evaluado, por lo cual es de suma importancia que envíes la evidencia de lo que hiciste.