



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SEDE EL BOSQUE
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
PROFESOR MAURICIO VELÁSQUEZ CANDIA

Guía Pedagógica N°10 CIENCIAS NATURALES

Nombre:	Curso: 7 ° C
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	SEXUALIDAD Y REDPRODUCCIÓN
Objetivo	0A2: "Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando: •el ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación) •la participación de espermatozoides y ovocitos •métodos de control de la natalidad •la paternidad y la maternidad responsables (OA2) SP4
Habilidades a evaluar	Identificar la función de los órganos del sistema reproductor femenino, relacionar su función con el ciclo menstrual.
Contenido	Extraer información a partir del análisis de textos informativos.

Estimados estudiantes si tienes problemas para imprimir las guías o el material enviado, pueden transcribir sin ningún problema al cuaderno para luego revisarlo. También les recuerdo que pueden enviar cualquier duda o sugerencias al correo electrónico:
profesormauriciovelasquez@gmail.com.

SEXUALIDAD Y REPRODUCCIÓN

Lee atentamente el siguiente texto informativo:

CARACTERÍSTICAS SEXUALES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS

Las características sexuales primarias son todas aquellas en el cual está la presencia de los órganos necesarios para la reproducción, como son:

- **En mujeres:** ovarios, trompas de falopio, útero, vagina.
- **En hombres:** testículos, pene, escroto, vesículas seminales, próstata.

Son signos fisiológicos de la madurez sexual que no involucran directamente a los órganos reproductores.

- **En mujeres:** crecimiento de los senos, aparición del vello púbico, vello axilar, cambios en la voz, cambios en la piel, ensanchamiento y aumento de la profundidad de la pelvis, presencia de la menstruación.
- **En hombres:** vello púbico, vello axilar, vello facial, cambios en la voz, cambios en la piel, ensanchamiento de los hombros, presencia del semen.

Desarrollo sexual del adolescente:

Los cambios físicos que ocurren en la pubertad son los responsables de la aparición de la sexualidad. Iniciado el proceso de la pubertad se acentúan los caracteres físicos, el despertar sexual y el comienzo de la genitalidad adulta, dichos cambios son una parte consciente del adolescente, a pesar que este proceso se presenta emocionalmente confuso para sí mismo.

Desarrollo afectivo:

Tras el período turbulento de la preadolescencia, la conducta de los jóvenes suele sosegar. Las relaciones familiares dejan de ser un permanente nido de conflictos violentos y la irritación y los gritos dejan paso a la discusión racional, al análisis de las discrepancias y hasta a los pactos y los compromisos.

Desarrollo social:

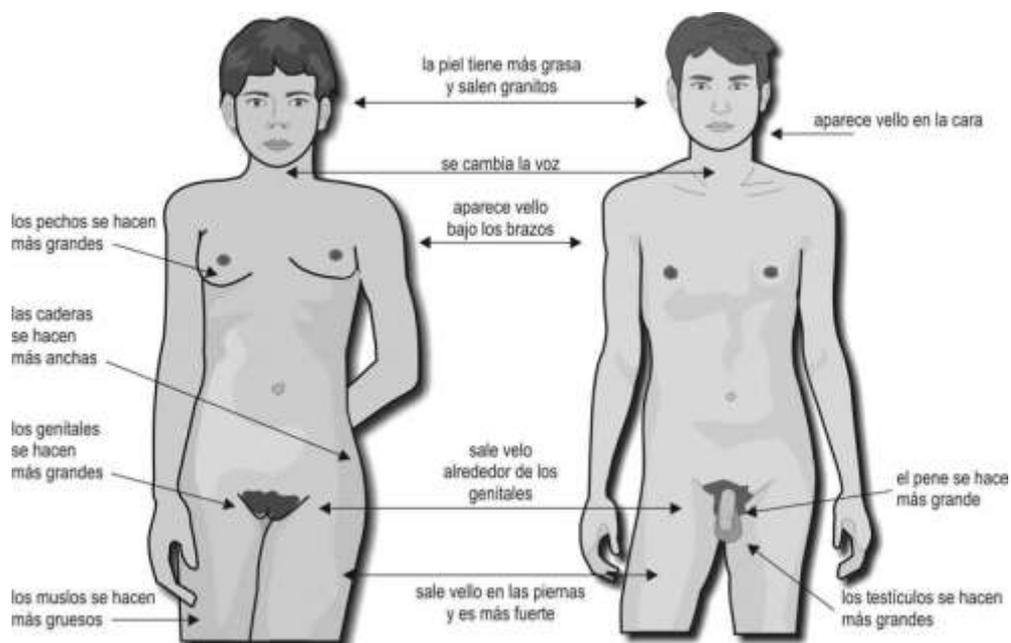
El desarrollo social del adolescente empieza a manifestarse a temprana edad, a medida que se va desarrollando empieza a ver otras inquietudes a la hora de elegir un amigo, es selectivo, tienen que tener las mismas inquietudes, ideales y a veces hasta condiciones económicas.

Puedes revisar el siguiente link: <https://www.youtube.com/watch?v=PCv2kfvXr3Q>

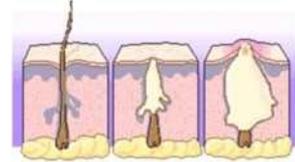
Lee antes las palabras del diccionario.



Acné: granos de personas jóvenes
Agrandar: hacerse más grande
Axila: parte del cuerpo debajo del brazo
Gensanchar: hacerse más ancho
Genitales: órganos sexuales externos
Grueso: lo contrario de delgado.
Mamas: pechos
Vello: pelo del cuerpo más corto que el da la cabeza

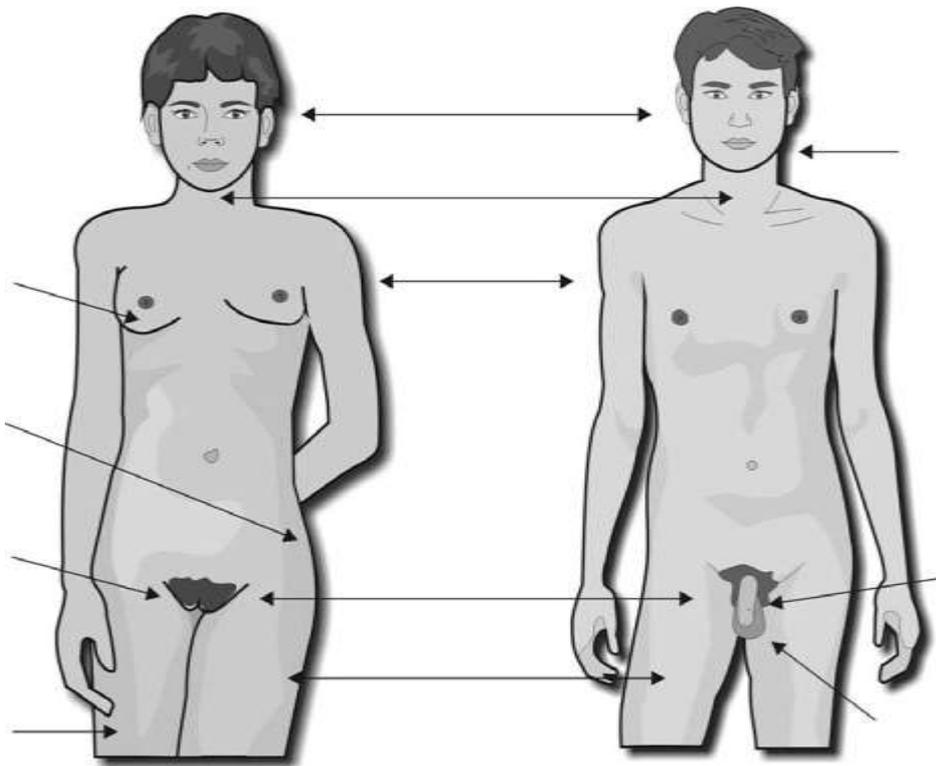


CAMBIOS DEL CUERPO HUMANO



2- Señalar en la imagen los cambios que se producen en nuestro cuerpo. No debes mirar la imagen anterior.

Al terminar dirás en voz alta los cambios que se producen en las niñas, los cambios en los niños y los cambios en los niños y las niñas.



LA REPRODUCCIÓN SEXUAL

Sabemos que las personas nos reproducimos sexualmente: tenemos una reproducción sexual.

La reproducción sexual consiste en la unión de dos células llamadas *células sexuales* o *gametos*.

Uno de los gametos es del hombre y el otro de la mujer.

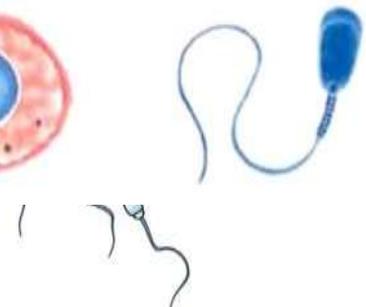
De la unión del gameto de la mujer, *el óvulo*, y del gameto del hombre, *el espermatozoide*, se forma el nuevo ser.



óvulo



espermatozoide



1- Lee el texto en voz baja.

2- Rellena los espacios que faltan:

La reproducción de los seres humanos es una reproducción _____

Cuando se unen dos células sexuales o _____ hablamos de _____

El gameto masculino se llama _____

El _____ es el nombre del gameto femenino.

Un nuevo ser humano se formará cuando se unen un _____ y un _____.

¿Qué opinas sobre el embarazo adolescente y la paternidad responsable?

REPASO DE VOCABULARIO

- 1- Clasifica las palabras del cuadro. Señala con una cruz en la casilla correspondiente.
- 2- Después lo corregiréis en voz alta.
Ej: *el ovario es un órgano sexual y un órgano genital*.

	Órgano sexual femenino	Órgano sexual masculino	Órgano genital interno	Órgano genital externo
OVARIO				
TESTÍCULOS				
ÚTERO				
PENE				
VAGINA				
VULVA				
PRÓSTATA				
VESÍCULA				
CLÍTORIS				

