



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE “Ciencias Naturales”

NOMBRE:		FECHA: Semana 13 22 al 26 de junio 2020.	CURSO: Sexto Año Básico.
OA2: Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	Describir, comparar
	El sistema Reproductor. La pubertad. Vida saludable		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Reconocer los cambios que ocurren durante la pubertad			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Identificar las principales estructuras del sistema reproductor femenino y masculino.Describen las funciones básicas del sistema reproductor femenino y masculino y sus principales estructuras.Representan a partir de esquemas y diagramas, el sistema reproductor femenino y masculino.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Lee y haz un resumen en tu cuaderno con la información que aparece en tu guía.Luego responde el cuestionarioObserve el video			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=HpkrkuWIOgA			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo.	Correo: edgardo.martinez@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas.	

Estimados alumnos quiero brindarles mi apoyo en este proceso de enseñanza, señalando que es importante que puedan ampliar conocimientos en el área de la biología como es el cuerpo humano y su aparato reproductor.

El sistema reproductor humano presenta características específicas que distinguen el sexo femenino del masculino. Estos rasgos forman parte de los **caracteres sexuales**, que pueden ser de dos tipos: primarios y secundarios.

Los caracteres sexuales primarios corresponden a los órganos sexuales masculinos y femeninos

Los caracteres sexuales secundarios, son ciertas características físicas y psicológicas que aparecen durante la pubertad y se mantienen para toda la vida.

1- La pubertad

Se caracteriza por la maduración de los órganos genitales y por la aparición o diferenciación de los **caracteres sexuales secundarios** (La mama, el vello sexual, la primera menstruación y el ciclo menstrual). Además, tanto hombres como mujeres sufren importantes cambios hormonales y psicológicos.

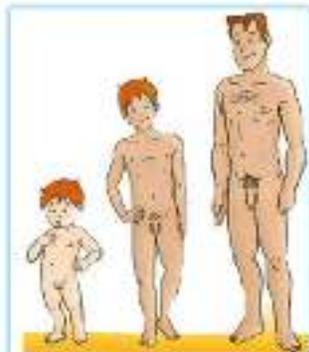
La edad asociada a la pubertad suele situarse entre los 10 y los 14 años.



Factores genéticos, socioeconómicos relacionados con el peso de la persona condicionan la edad de aparición, según lo afirman distintos estudios.

1.1- Cambios en los hombres

Se producen entre los 12-14 años.



- Una de las primeras transformaciones ocurre a nivel de los **genitales**. Esto se manifiesta por el aumento de tamaño de los testículos, y un gran crecimiento de vello púbico. Casi dos años después se produce se incrementa tanto la longitud como el diámetro del principal órgano reproductor masculino; el pene llegando al tamaño que tendrá en su etapa adulta.
- En una segunda etapa **aumenta el vello en el cuerpo**, especialmente en la cara y axilas. En el caso del vello facial, aparecen primero pelos finos en la zona del bigote haciendo una sombra, luego se engrosa convirtiéndose en barba y bigote.
- **Desarrollo de los músculos** (crecerán y se endurecerán) y del esqueleto (se ensancha la espalda y aumenta la estatura considerablemente).
- **Cambio en la voz**; se hace más grave. La mayoría de los varones empiezan a notar cambios en la voz alrededor de los 14 años. Durante unos meses - o años - tendrás un tono extraño hasta que se termine de cambiar y tendrás ya voz de hombre.
- La piel; se tornará piel más grasa (lo que puede dar paso al acné) y **sudarás** más que antes.

Ficha

9

Comparar los cambios que se producen en mujeres y hombres en la pubertad y en la adolescencia

Lo que necesitas saber

Habilidad

Comparar es buscar las semejanzas y diferencias entre objetos, seres vivos, lugares, hechos, fenómenos o situaciones de acuerdo a diversos criterios.

Contenido

En la pubertad se observan diversos cambios físicos causados por el aumento en la secreción de varias hormonas, lo que hace que las niñas y los niños desarrollen su cuerpo y adquieran gradualmente la madurez reproductiva propia de un adulto.

En la adolescencia se producen modificaciones a nivel biológico, psicológico y sociológico, en las que niñas y niños adquieren un comportamiento que se acerca cada vez más al de los adultos.

1. **Compara** los cambios físicos que se producen entre niñas y niños en la pubertad a partir de la siguiente información y de los pasos propuestos:

--	--	--

Paso 3 Establece el o los criterios de comparación.

- ¿Cuáles de los siguientes criterios de comparación aplicarías? Marca con un ✓.

Forma corporal	Órganos reproductores	Vello corporal
----------------	-----------------------	----------------

Paso 4 Establece las semejanzas y las diferencias de acuerdo con el o los criterios.

- Anota dos semejanzas y dos diferencias en la tabla de acuerdo con el o los criterios que escogiste.

Cambios físicos en la pubertad		
	Mujeres	Hombres
Semejanzas		
Diferencias		

2. Compara los cambios psicológicos y sociológicos de mujeres y hombres adolescentes según la información y anótalos en la tabla a continuación:

Cambios psicológicos

- Se inician en las mujeres a partir de los 14 años y en los hombres a partir de los 15 años, aproximadamente.
- Se pasa del pensamiento concreto al abstracto. En los hombres predominan las habilidades espaciales y en las mujeres las habilidades verbales.
- Tanto los hombres como las mujeres cuestionan las decisiones de los adultos y buscan mayor independencia, no miden las consecuencias de sus actos y justifican sus opiniones.
- Suelen tener emociones fuertes, que en situaciones pueden desencadenar en llantos, peleas y alegrías de grandes proporciones.



Cambios sociológicos

- Se inician en las mujeres a partir de los 14 años y en los hombres a partir de los 15 años, aproximadamente.
- Tanto los hombres como las mujeres comienzan a formar una vida fuera de su hogar, a pasar más tiempo con sus pares y a establecer fuertes lazos de amistad.
- Se inicia la atracción hacia el sexo opuesto, de manera de poder establecer relaciones de pareja.
- Hombres y mujeres comienzan a identificarse con determinados grupos de la sociedad, del cine, la televisión y la música.
- Los hombres pueden tender a un comportamiento más agresivo que las mujeres.

Cambios psicológicos

Cambios sociológicos

Semejanzas entre hombres y mujeres	
Diferencias entre hombres y mujeres	

PREGUNTAS DE REFLEXIÓN PARA REALIZAR DESPUÉS DE LA ACTIVIDAD.

- 1.- ¿Qué actividad me resultó difícil de realizar? Fundamente su respuesta
- 2.- ¿Cómo me sentí desarrollando las actividades? Fundamenta

