

Uso de audífonos  
 Activar cámaras  
 Silenciar audio  
 Cuaderno y texto CCNN  
 Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)  
 Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

## Usar Correos Institucionales

Asistencia  
 Nombre Apellido curso  
**Ejemplo**  
 Manuel López  
 6ºA



## 6º Básico

### OBJETIVO



[https://www.youtube.com/watch?v=Z\\_ARuQ8eBs](https://www.youtube.com/watch?v=Z_ARuQ8eBs)

Comparar los cambios físicos y conductuales que se producen durante la pubertad en hombres y mujeres mediante ejemplos, imágenes y ppt, demostrando interés por la asignatura.

Texto escolar pagina Nº 17 a la Nº 22

[jose.salas@colegio-auroradechile.cl](mailto:jose.salas@colegio-auroradechile.cl)

## Ruta de aprendizaje

Comentamos video referido a los cambios en la pubertad

Aprendemos sobre los caracteres sexuales

Realizamos tabla comparativa de caracteres sexuales, secundarios en hombres y mujeres

Respondemos preguntas de selección múltiple

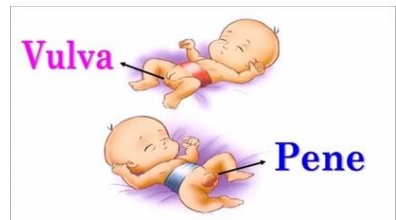


**Evaluación Formativa**

# ¿Cómo se viven los cambios de la pubertad?

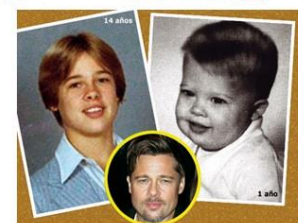
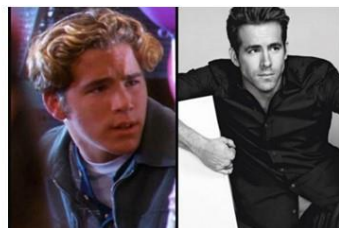
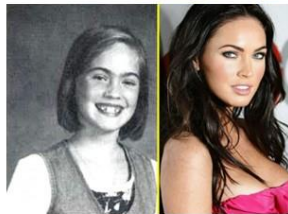
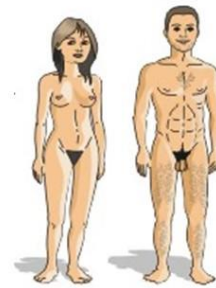
## Caracteres sexuales primarios

Hasta antes de la pubertad, las principales diferencias físicas entre niños y niñas se evidencian fundamentalmente por los llamados caracteres sexuales primarios. Estos son los genitales u órganos reproductores externos: pene y testículos en los niños y vulva en las niñas.



## Caracteres sexuales Secundarios

Durante la pubertad comienzan a manifestarse otros cambios que marcan la diferencia corporal entre hombres y mujeres, los que se conocen como caracteres sexuales secundarios.





Gónada Masculina : Testículos produce la hormona

**Testosterona:** Encargada del desarrollo de los caracteres sexuales secundarios y la formación de espermatozoides



Gónada Femenina : Ovarios produce las hormonas

**Estrógenos:** Desarrollo de las características sexuales secundarias y control del ciclo menstrual

**Progesterona:** Favorece El desarrollo del endometrio en el útero

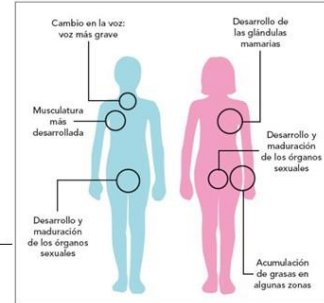


Elabora una tabla, en la que indiques diferencias y semejanzas que se pueden observar en la pubertad de hombres y mujeres.

Mujeres	Hombres	Mujeres y hombres

## Principales caracteres sexuales secundarios

Mujeres	Hombres	Mujeres y hombres
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparición de vello corporal en el pubis y axilas.</li> <li>- Desarrollo del esqueleto: ensanchamiento de caderas.</li> <li>- Desarrollo y crecimiento de las mamas.</li> <li>- Menstruación.</li> <li>- Ovulación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparición de vello corporal en el rostro, en el pubis y en las axilas.</li> <li>- Crecimiento de la laringe y cambios en la voz.</li> <li>- Desarrollo del esqueleto: ensanchamiento de tórax y hombros.</li> <li>- Producción de espermatozoides.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumento de la estatura.</li> <li>- Crecimiento y desarrollo del sistema reproductor.</li> <li>- Desarrollo muscular.</li> </ul>



### Pregunta de cierre N°1

Los caracteres sexuales diferencian a hombres y mujeres. ¿Qué carácter es exclusivo de los varones?

- Ensanchamiento de caderas
- Aumento de la estatura
- Crecimiento y desarrollo del sistema reproductor
- Crecimiento de la laringe y cambios en la voz

### Pregunta de cierre N°2

¿ Que carácter sexual secundario es posible de observar en hombres y mujeres?

- Aumento de la estatura
- Crecimiento y desarrollo del sistema reproductor
- Desarrollo muscular
- Todas son correctas

## Pregunta de cierre N°3

¿ Qué característica sexual es considerada un carácter primario?

- a) Desarrollo de los órganos reproductores
- b) El pene y la vulva
- c) La capacidad para producir gametos
- d) El crecimiento del cuerpo

6CIE\_ACT\_S23 (2)

Uso de audífonos

Activar cámaras

Silenciar audio

**Usar Correos Institucionales**

Cuaderno y texto CCNN

Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)

Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

Asistencia  
Nombre Apellido curso  
**Ejemplo**  
Manuel López  
6ºA



## 6º Básico

# OBJETIVO



Comparar los cambios físicos y conductuales que se producen durante la pubertad, reconociéndola como una etapa del desarrollo humano, mediante texto de estudio y ppt, demostrando interés por la asignatura.

Texto escolar pagina N° 22 a la N° 31

[https://www.youtube.com/watch?v=i7Yg0IJ\\_eeQ](https://www.youtube.com/watch?v=i7Yg0IJ_eeQ)

[jose.salas@colegio-auroradechile.cl](mailto:jose.salas@colegio-auroradechile.cl)

# Ruta de aprendizaje



Observamos video de los cambios producidos en la adolescencia

Aprendemos de algunas alteraciones biológicas en el desarrollo de la persona

Realizamos diagramas de Venn para caracteres sexuales secundarios

Respondemos preguntas de selección múltiple

Evaluación Formativa



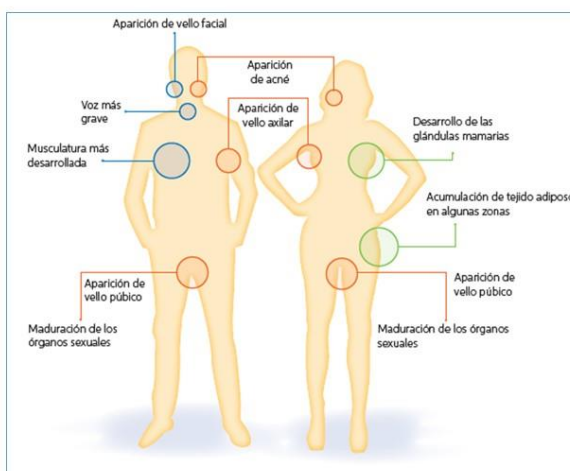
## Caracteres sexuales



**Caracteres sexuales primarios.** Estos son los genitales u órganos reproductores externos: pene y testículos en los niños y vulva en las niñas.

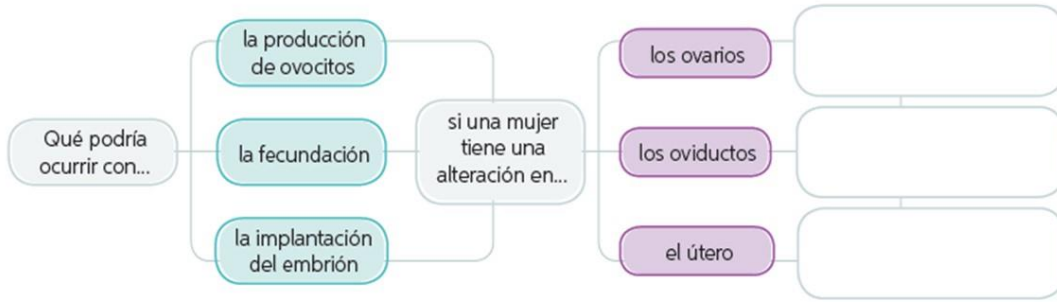


**Caracteres sexuales secundarios** son los signos físicos y fisiológicos de madurez sexual que distinguen a hombres de las mujeres.



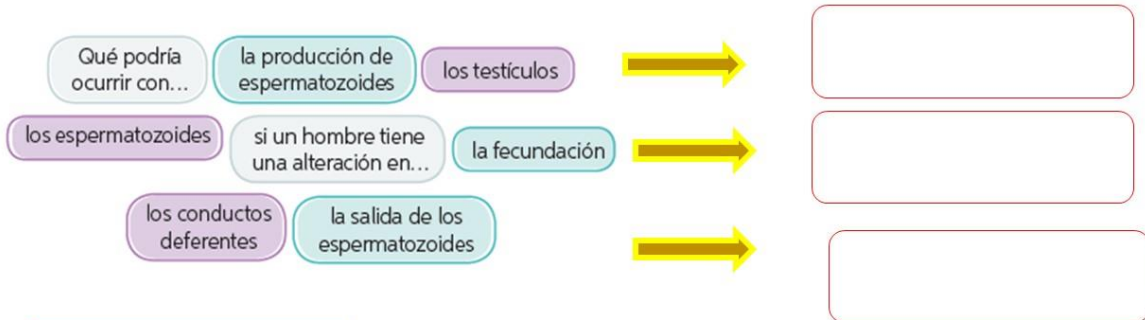
**Caracteres sexuales terciario** comportamiento sexual propio de hombres y mujeres.

Completa el siguiente esquema.



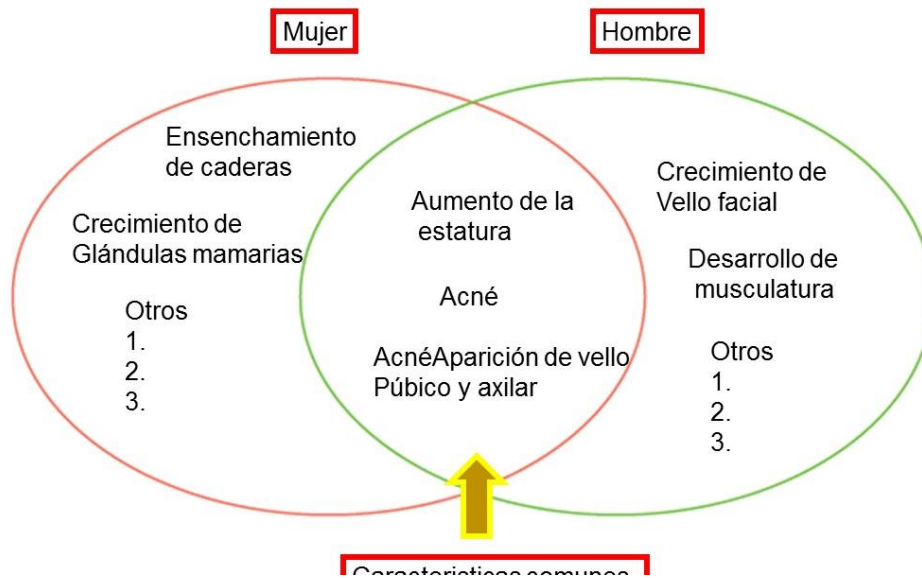
Enfermedades asociadas

Basándote en el esquema anterior, elabora uno similar en tu cuaderno considerando los siguientes conceptos.



Enfermedades asociadas

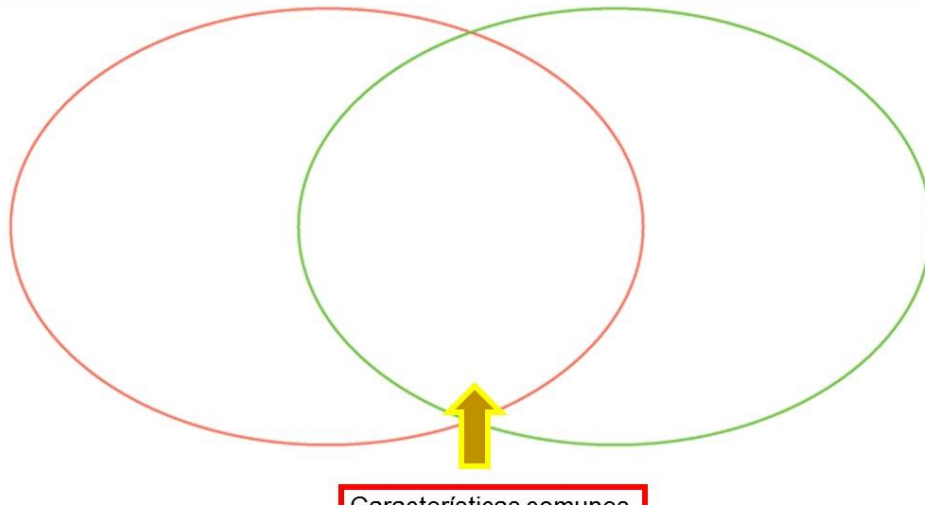
En el siguiente diagrama de Venn se presentan las diferencias y semejanzas entre mujeres y hombres



Utilizando el diagrama de Venn, compara los sistemas reproductores femenino y masculino y establecer semejanzas y diferencias.

Sistema reproductor femenino

Sistema reproductor masculino



Pregunta de cierre N° 1

Las características sexuales diferencian a hombres y mujeres. ¿ El carácter sexual secundario como se manifiesta?

- a) Desarrollo de características físicas que diferencian a hombres de mujeres.
- b) El comportamiento sexual
- c) El desarrollo de los genitales durante la gestación
- d) Diferencias anatómicas entre hombres y mujeres



## Pregunta de cierre N° 2

Los caracteres secundarios se desarrollan como resultado de las hormonas sexuales. ¿ Que características sexuales secundarias son comunes en hombres y mujeres?

- a) Crecimiento de la laringe y cambios en la voz
- b) Ensanchamiento de tórax y hombros
- c) Ensanchamiento de caderas
- d) Crecimiento y desarrollo del sistema reproductor

## Pregunta de cierre N° 3

Si una mujer tiene una alteración en los oviductos(trompas de Falopio) que no permite el avance de los ovocitos. ¿ Podría ocurrir la fecundación?

- a) Es posible porque esta ocurre en los ovarios
- b) Es posible porque esta ocurre en el útero
- c) No es posible porque el ovocito no podría unirse al espermatozoide
- d) No es posible porque no produciría ovulos