Clase 10

OBJETIVO

Describen función de las hormonas sexuales en el desarrollo de los caracteres secundarios en hombres y mujeres, demostrando interés por la actividad.

Paginas de texto escolar Nº 158 a la Nº164

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Ruta de aprendizaje

Realizamos lluvia de ideas con ideas sobre las dimensiones de la sexualidad

Aprendemos sobre las hormonas y desarrollo de los caracteres sexuales secundarios

Completan tabla comparativa de caracteres sexuales secundarios

Responden preguntas de alternativas tipo SIMCE

Evaluación Formativa

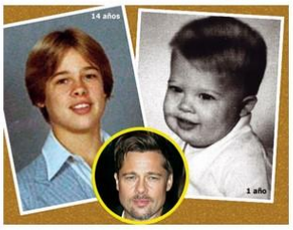
Biológica
Involucra las características anatómicas y funcionales propias de hombres y mujeres. Esta dimensión se hace más evidente en la pubertad, etapa en la cual se manifiestan diversos cambios físicos en el organismo.

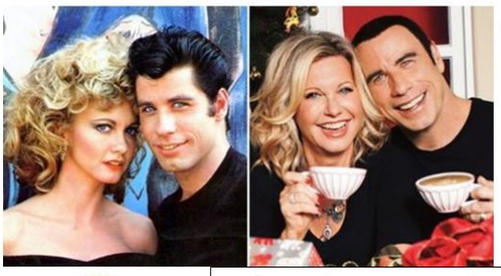
Afectiva
Se relaciona con los sentimientos y emociones que manifiestan las personas en diferentes contextos, dependiendo de la etapa de la vida en la cual se encuentren.

Sexualidad

Sicológica
Incluye los aspectos de la personalidad de cada individuo, como el concepto que tiene de sí mismo, las convicciones y los valores que sustentan su conducta.

Social
Abarca la forma que tiene una persona de relacionarse con otras, es decir, la manera en que se establecen interacciones sociales importantes en la vida de un ser humano.





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

Principales caracteres sexuales secundarios

Mujeres	Hombres	Mujeres y hombres

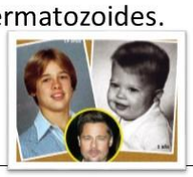
Diferencias

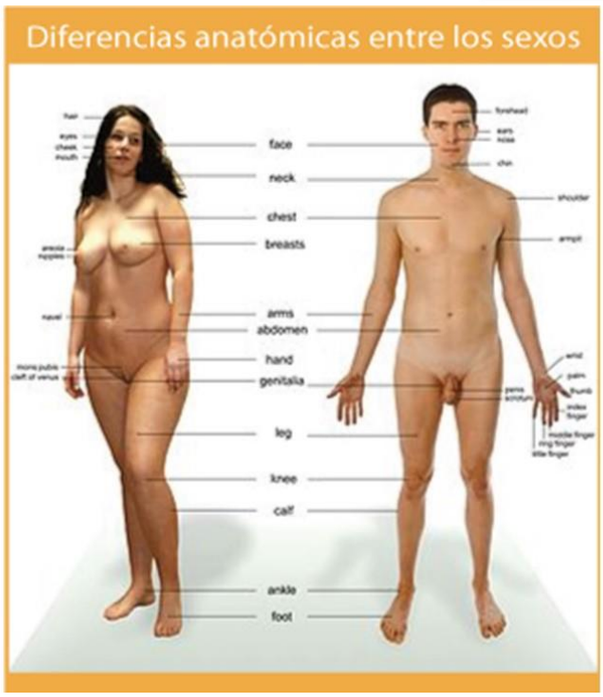
HOMBRES	MUJERES
▪ Voz grave. ▪ Crecimiento de órganos sexuales (pene y testículos). ▪ Vello en el pecho. ▪ Hombros se ensanchan. ▪ Inicio de polución o eyaculación nocturna.	▪ Voz aguda. ▪ Genitales se engruesan y oscurecen. ▪ Senos o mamas aumentan. ▪ Caderas y muslos se ensanchan. ▪ Inicio del ciclo menstrual. ▪ Secreciones vaginales.

Semejanzas

- Aparición de acné y espinillas.
- Aumento de la estatura.
- Aparición del vello púbico y axial.
- Vellos en brazos y piernas aumentan y se engruesan.
- Aumento de la sudoración.

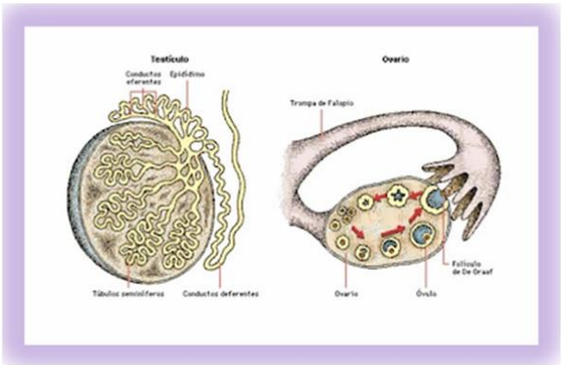
Principales caracteres sexuales secundarios

Mujeres	Hombres	Mujeres y hombres
• Aparición de vello corporal en el pubis y axilas. • Desarrollo del esqueleto: ensanchamiento de caderas. • Desarrollo y crecimiento de las mamas. • Menstruación. • Ovulación. 	. Aparición de vello corporal en el rostro, en el pubis y en las axilas. • Crecimiento de la laringe y cambios en la voz. • Desarrollo del esqueleto: ensanchamiento de tórax y hombros. • Producción de espermatozoides. 	• Aumento de la estatura. • Crecimiento y desarrollo del sistema reproductor. • Desarrollo muscular.



Las **gónadas femeninas** se llaman ovarios

Las **gónadas masculinas** se llaman testículos

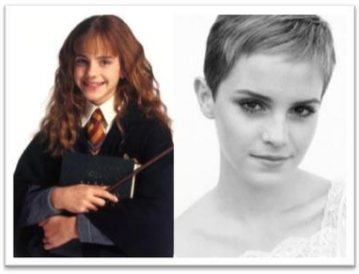


Pregunta de cierre Nº 1

¿Cuál de los siguientes caracteres sexuales secundarios se presentan tanto a hombres como a mujeres durante la pubertad?

a) Desarrollo mamario
b) Producción de gametos
c) Aparición de vello facial
d) Ensanchamiento de las caderas

Pregunta de cierre Nº 2



Es un carácter sexual secundario presente solo en mujeres

a) Desarrollo muscular
b) Desarrollo de las glándulas sudoríparas
c) Desarrollo de los huesos del tórax
d) Aparición de la menarquia

Pregunta de cierre Nº 3

¿En que dimensión de la sexualidad se sitúan los sentimientos que una persona tiene por su pareja?

a) Social
b) Afectiva
c) Biológica
d) Psicológica

Solucionario

Las respuestas correctas a las preguntas son las siguientes:

Pregunta Nº 1 alternativa correcta es b

Pregunta Nº 2 alternativa correcta es d

Pregunta Nº 3 alternativa correcta es b