

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA

NOMBRE DE LA ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

CATEDRATICO:

Dr: MANUEL EDUARDO LOPEZ GOMEZ

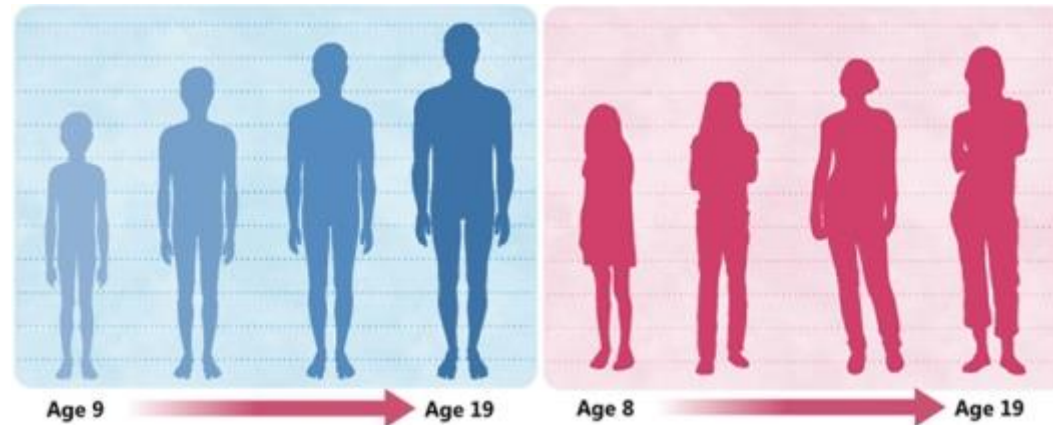
SEMESTRE:

TERCERO

SEPTIEMBRE 2021

□ MADURACIÓN SEXUAL

La maduración sexual es la edad o el momento en el cual el organismo obtiene la capacidad de llevar a cabo la reproducción. Al proceso de maduración sexual comprende el periodo de la pubertad y se extiende a la adolescencia.

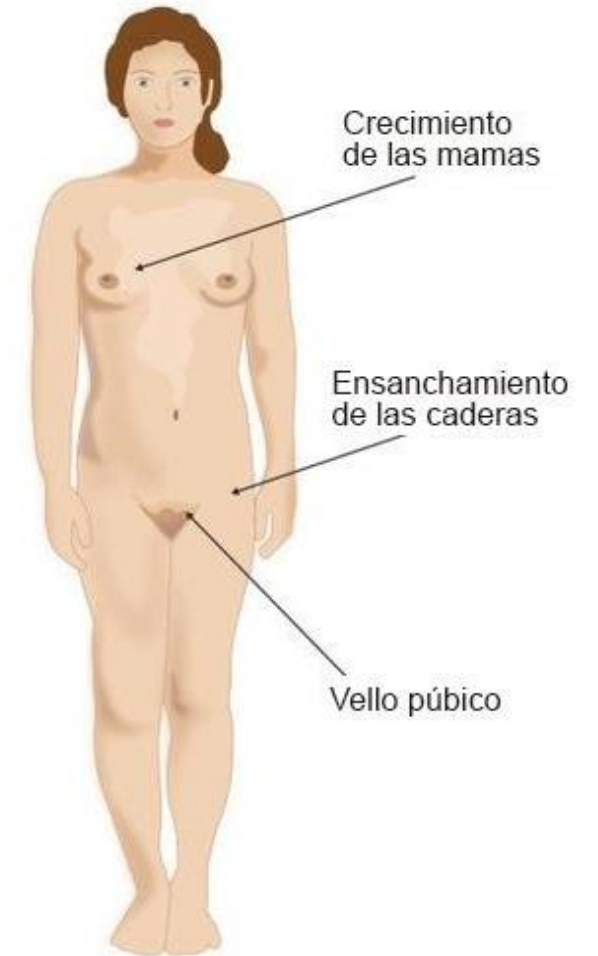


• APARICIÓN DE LOS CARACTERES SEXUALES SECUNDARIOS EN LAS MUJERES

En las mujeres los cambios sexuales secundarios comienzan en promedio 2 años antes que en los varones.

Se presenta la menarquia, crecimiento de las mamas, aumento en la anchura del pelvis, se presenta crecimiento de vello pubiano y el vello axilar.

- El útero y la vagina se desarrollan simultáneamente con las mamas.
- Hay un agrandamiento de los labios mayores, labios menores y clítoris asociado a un depósito de grasa en el monte de venus.
- Los ovarios casi doblan su tamaño durante la adolescencia.
- Las glándulas de Bartholin se vuelven activas.



• APARICIÓN DE LOS CARACTERES SEXUALES SECUNDARIOS EN LOS HOMBRES

Los cambios más precoces en los varones consisten en un mayor volumen de los testículos y del escroto, seguido de un aumento del tamaño del pene.

Posteriormente aparece el vello pubiano, el vello axilar y el cambio de voz.

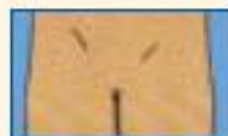
Las poluciones nocturnas aparecen por primera vez alrededor de un año más tarde del inicio de los cambios sexuales secundarios.

Se desconoce desde que momento se comienzan a producir espermatozoides maduros.

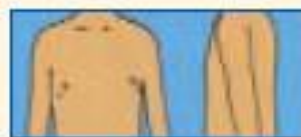


Etapas de la maduración sexual (estadios de Tanner)

Figura 2. Escalas de Tanner en niñas.



Estadio 1. Pecho infantil, no vello púbico.



Estadio 2. Botón mamario, vello púbico no rizado escaso, en labios mayores.



Estadio 3. Aumento y elevación de pecho y areola. Vello rizado, basto y oscuro sobre pubis.



Estadio 4. Areola y pezón sobreelevado sobre mama. Vello púbico tipo adulto no sobre muslos.



Estadio 5. Pecho adulto, areola no sobreelevada. Vello adulto zona medial muslo.

Etapas de la maduración sexual (estadios de Tanner)

Figura 3. Escalas de Tanner en niños.



Estadio 1. Sin vello púbico. Testículos y pene infantiles.



Estadio 2. Aumento del escroto y testículos, piel del escroto enrojecida y arrugada, pene infantil. Vello púbico escaso en la base del pene.



Estadio 3. Alargamiento y engrosamiento del pene. Aumento de testículos y escroto. Vello sobre pubis rizado, grueso y oscuro.



Estadio 4. Ensanchamiento del pene y del glande, aumento de testículos, aumento y oscurecimiento del escroto. Vello púbico adulto que no cubre los muslos.

Estadio 5. Genitales adultos. Vello adulto que se extiende a zona medial de muslos.

Cambios endocrinológicos durante el periodo de maduración sexual

