

ESCALA DE TANNER

DESARROLLO FEMENINO: INICIA PUBERTAD 8 AÑOS

DESARROLLO MASCULINO: INICIA PUBERTAD 9 AÑOS

ESTADIO / GRADOS

PUBERTAD PRECOZ < 8 AÑOS

PUBERTAD PRECOZ < 9 AÑOS

RETRASO PUBERAL > 13 AÑOS o 25 AÑOS LUEGO DE LA TELARQUIA o SIN MENSTRUACIÓN (16)

RETRASO PUBERAL → 14 AÑOS, SIN CAMBIOS

LAPSO 1° SIGNO TELARQUIA (BOTÓN MAMARIO) Y TELARCA

1° ↑ VOLUMEN TESTICULAR (> 4cc)

1 - 1.5 AÑOS 2° PUBARQUIA Y PUBARCA

2° PUBARQUIA

(LAPSO 1 AÑO 3° > ESTIRÓN DE CRECIMIENTO → 8-10 cm/AÑO

3° > ESTIRÓN DE CRECIMIENTO → 10-12 cm/AÑO

4° MENARQUIA (MUJER)

4° ESPERMAQUIA

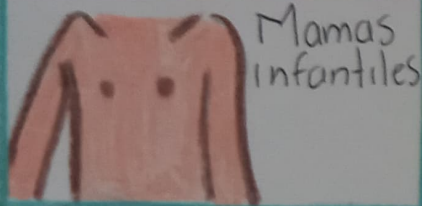
ESPERMAENOINA / ☾

MAMARIO

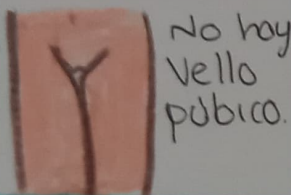
VELLO PÚBLICO

GENITALES

ORQUI. DE PADRE



Mamas infantiles



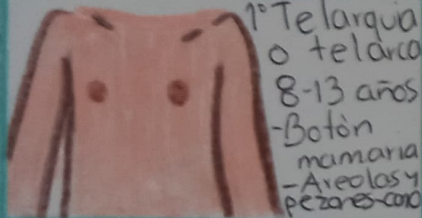
No hay Vello púbico.



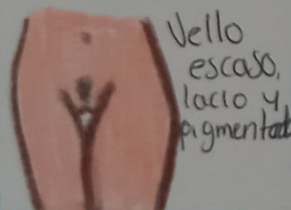
Longitud < 2cm

Prepuberto 7-8 años
- Pene, escroto y testículos infantiles.
- Ligera velliosidad infantil

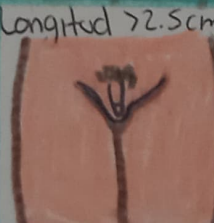
Prepuber volumen testicular < 4cc
1 2 3



1° Telarquia o telarca 8-13 años
- Botón mamaria
- Areolas y pezones-ros



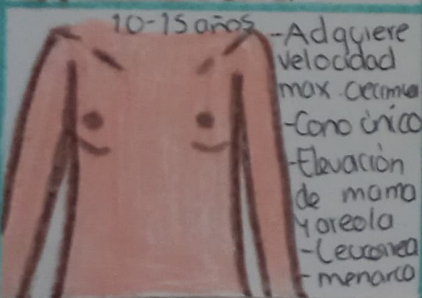
Vello escaso, lacio y pigmentado



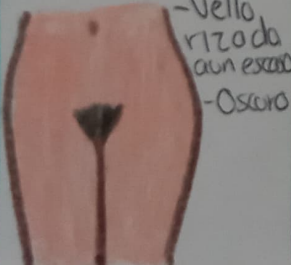
Longitud > 2.5cm

1° ↑ Volumen testicular (> 4cc).
- Poco vello en la base del pene

Volumen testicular de 4-6 cc
4 5 6



10-15 años - Adquiere velocidad max. cermia
- Cono único
- Elevación de mama y areola
- Leucorrea menarca



- Vello rizado aun escaso
- Oscuro



Longitud ≥ 3.0-4cm

- Agrandamiento del pene
- Escroto rugoso y pigmentado

Volumen testicular 8-10 cc
8 10

MAMARIO

VELLO PÙBICO

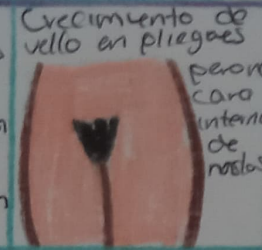
GENITALES

ORQUIDOMETRÍA DE PRADER

IV



-Doble contorno
-Areola y el pezón pueden distinguirse como 2da. elevación



Crecimiento de vello en pliegues pero cara interna de nalgas



Longitud 24-25 cm

-Adquiere velocidad -maxima de crecimiento
-Aumento de testículos y glándula
-Pigmentación escrotal

Volumen testicular 12-15 cc

12 15

V



Desarrollo mamario total



Vellos crecen en la cara interna de nalgas



Longitud 25 cm

-Genitales tipo adulto
-Vello con extensión a muslos y línea alta

Volumen testicular de 20 cc

20 25