



Universidad del Sureste
Campus Comitán
MEDICINA HUMANA

Alumno:

Orlando Gamaliel Méndez Velazco

Materia:

Desarrollo y crecimiento biológico

Tema:

Escala de Tanner

Nombre del docente:

Dra. Montserrat Sthephanie Bravo
Bonifaz

Grado: 7 Grupo: A

Comitán de Domínguez a 07 de Marzo del 2025

INTRODUCCIÓN

La escala de Tanner, también conocida como los estadios de desarrollo sexual de Tanner, es un sistema utilizado para clasificar y evaluar el desarrollo físico de los adolescentes durante la pubertad.

Esta escala fue desarrollada por el pediatra británico James Tanner en la década de 1960 y tiene como objetivo proporcionar un marco para evaluar la maduración sexual en función de características físicas observables, tales como el crecimiento de vello corporal, el desarrollo de los senos en las mujeres y el aumento del tamaño testicular en los hombres.

La escala de Tanner se compone de cinco estadios (de I a V), donde cada uno refleja una etapa específica del desarrollo puberal. Estos estadios se dividen en dos categorías principales: el desarrollo de los genitales y el crecimiento del vello púbico.

Desarrollo genital

Estadio 1

Pene, escroto y testículos infantiles, es decir aproximadamente el mismo tamaño y forma que en la infancia.



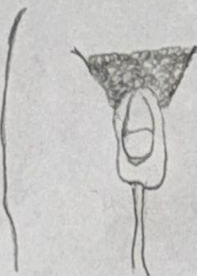
Estadio 2

Agrandamiento del escroto y testículos. La piel escrotal se vuelve más roja, delgada y arrugada.



Estadio 3

Agrandamiento del pene, principalmente en longitud. Continuación del desarrollo testicular y escrotal.



Estadio 4

Aumento del tamaño del pene, con crecimiento del diámetro y desarrollo del glande. Aumento de la pigmentación de la piel escrotal.



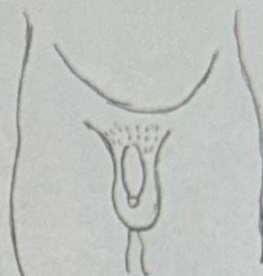
Estadio 5

Genitales de tipo y tamaño adulto.

Desarrollo del vello pubiano

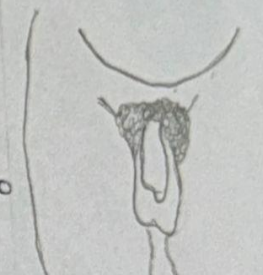
Estadio 1

Ligera vellosoidad infantil.



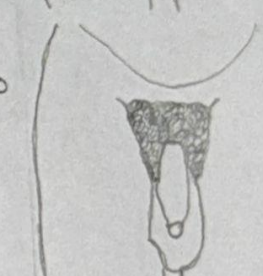
Estadio 2

Vello escaso, lacio y ligeramente pigmentado usualmente arraigado al pene.



Estadio 3

Vello rizado, aún escasamente desarrollado, pero oscuro, claramente pigmentado, arraigado al pene.



Estadio 4

Vello pubiano de tipo adulto, pero no con respecto a la distribución.



Estadio 5

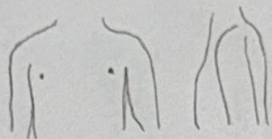
Desarrollo de la vellosoidad adulta con respecto al tipo y cantidad el vello se extiende en forma de un patrón horizontal, el llamado femenino.



Desarrollo Mamario

Estadio 1

Mamas infantiles.
Solo el pezón está
ligeramente sobrelevado



Estadio 2

Brote mamario. Las
areolas y pezones
sobresalen, existencia
del tejido glandular
subyacente. Aumento
del diámetro de la areola.



Estadio 3

Continuación del
crecimiento con
elevación de mama y
areola en un mismo
plano.



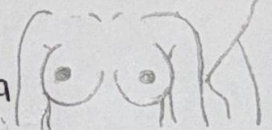
Estadio 4

La areola y el pezón
pueden distinguirse
como una segunda
elevación, por encima
del entorno de la mama.



Estadio 5

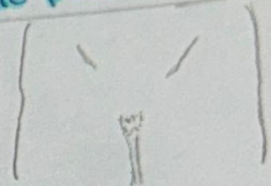
Desarrollo mamario
total. La areola se
encuentra a nivel de la
piel y sólo sobresale
el pezón.



Desarrollo del vello pubiano

Estadio 1

Uligera vellosidad
infantil.



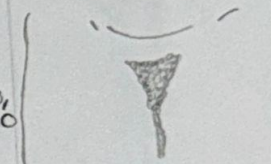
Estadio 2

Vello escaso, lacio
y ligeramente
pigmentado,
usualmente a lo largo
de los labios.



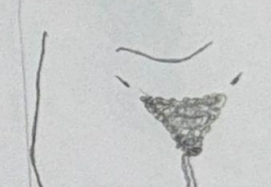
Estadio 3

Vello rizado, aún
escasamente desa-
rrollado, pero oscuro,
claramente pigmentado
sobre los labios.



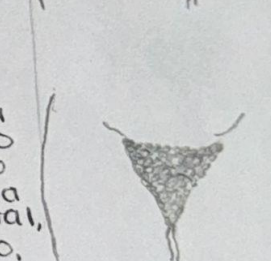
Estadio 4

Vello pubiano de tipo
adulto, pero no con
respecto a la
distribución.



Estadio 5

Desarrollo de la
vellosidad adulta
con respecto al tipo
y cantidad el vello
se extiende en forma
de un patrón horizontal,
el llamado femenino.



CONCLUSION

La escala de tanner es un indicador fundamental con el cual cuentan los médicos para poder valorar el correcto desarrollo y crecimiento de genitales, pecho y vello púbico a lo largo de la pubertad de manera práctica. Es un instrumento para explorar el desarrollo de las características sexuales tanto de hombres como de mujeres. Esto es muy importante porque ayuda a determinar si el niño está desarrollándose bien físicamente y también podemos detectar si el adolescente es un madurador temprano, si es un madurador normal o si es un madurador tardío.