



Universidad del sureste

Campus Comitán

Medicina Humana

Nombre del tema:

Escalas de tanner

Nombre de alumno:

Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

Crecimiento y desarrollo biológico

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7°

Grupo: "A"

Docente:

Dra. Montserrat Sthephanie Bravo Bonifaz

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de Marzo de 2025

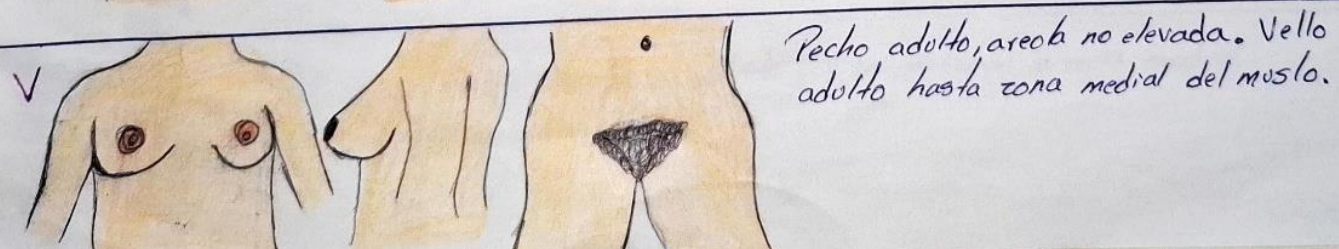
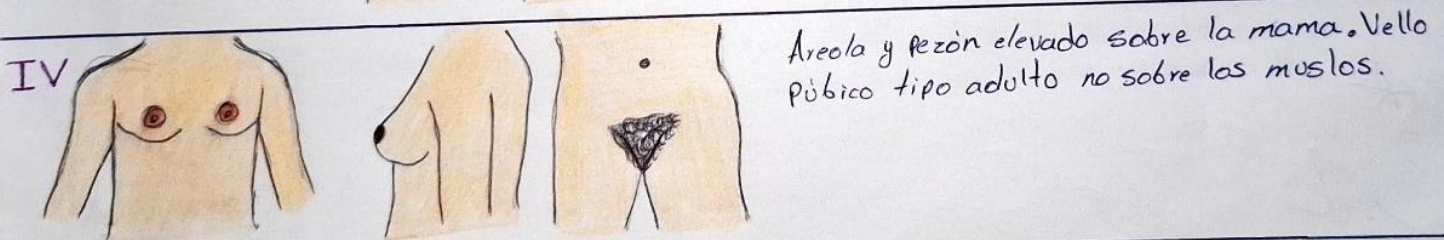
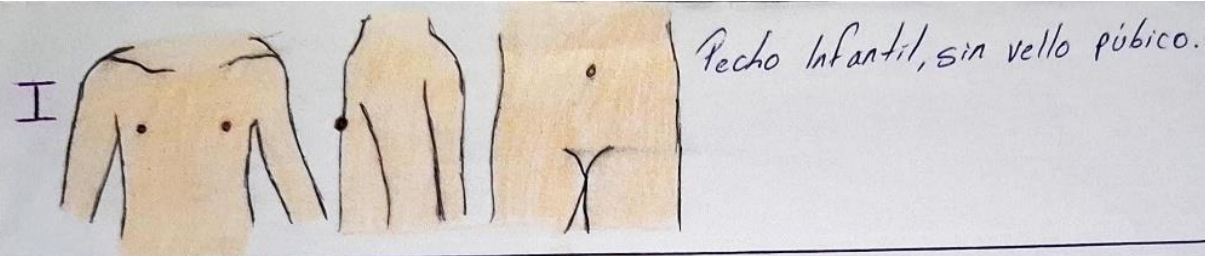
INTRODUCCIÓN

La Escala de Tanner es un sistema utilizado en medicina para evaluar el desarrollo puberal en niños y adolescentes. Fue desarrollada por el pediatra británico James Tanner en la década de 1960 y divide el proceso de maduración en cinco etapas, que abarcan desde la infancia hasta la plena madurez sexual.

Esta escala se aplica tanto a hombres como a mujeres, utilizando criterios específicos para cada sexo. En los hombres, se evalúa el crecimiento testicular, el desarrollo del vello púbico y el aumento del tamaño del pene. En las mujeres, se analiza el desarrollo mamario y la aparición del vello púbico.

El uso de la Escala de Tanner es fundamental, ya que permite identificar retrasos o adelantos en la pubertad, así como evaluar trastornos hormonales o del crecimiento. También es útil en la medicina deportiva y en estudios de crecimiento poblacional.

ESCALA DE TANNER MUJERES



ESCALA DE TANNER HOMBRES

I



Sin vello púbico. Testículos y pene infantiles.

II



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

III



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

IV



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

V



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

CONCLUSIÓN

La Escala de Tanner es una herramienta fundamental en la evaluación del desarrollo puberal en hombres y mujeres. Su clasificación en cinco etapas permite un seguimiento preciso de los cambios físicos que ocurren durante la adolescencia, como el crecimiento testicular y del pene en varones, y el desarrollo mamario en mujeres, además del crecimiento del vello púbico en ambos sexos.

Esta escala es ampliamente utilizada en pediatría, endocrinología y medicina deportiva, ya que facilita la identificación de posibles alteraciones en la pubertad, como el retraso o la pubertad precoz. Su aplicación es clave para tomar decisiones clínicas oportunas y orientar tratamientos cuando sea necesario.

En conclusión, la Escala de Tanner sigue siendo una referencia esencial en la evaluación del crecimiento y desarrollo humano. Su correcta aplicación permite garantizar una mejor comprensión de la maduración biológica, contribuyendo a la salud y bienestar de niños y adolescentes.

BIBLIOGRAFIA

1. Agüero, G., & Berner, E. (2022). Estadios de Tanner y orquidometría de Prader en varones adolescentes: Estudio descriptivo transversal. Archivos Argentinos de Pediatría, 120(2)
2. García de la Rubia, L., & Carrascosa Lezcano, A. (2013). Valoración de la maduración biológica: Usos y aplicaciones en el ámbito deportivo. Revista Andaluza de Medicina del Deporte, 6(2), 81-90.
3. Tanner, J. M. (1986). Growth and maturation during adolescence. In F. Falkner & J. M. Tanner (Eds.), Human Growth: A Comprehensive Treatise (2nd ed., Vol. 2, pp. 171-209). Plenum Press.