



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Materia:

Antropología

TRABAJO:

Escala de Tanner

Profesora:

Dra. Axel Gpe. Ceballos Salas

GRADO:

1DO SEMESTRE

Alumno:

CRISTIAN LEONARDO VELASCO ABARCA

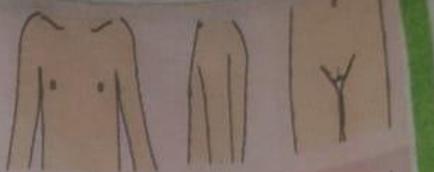
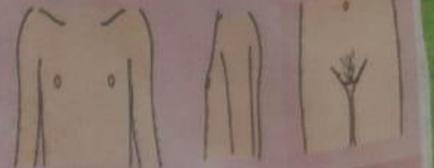
Escala de Tanner

La escala de Tanner, también conocida como escala de madurez Sexual (EMS) ideada por el pediatra británico James Tanner (1920-2010), es una valoración de la maduración Sexual a través del desarrollo físico de los niños, adolescentes y adultos. La escala de Tanner describe los cambios físicos observados en genitales, mamas y vello púbico, a lo largo de la pubertad en ambos sexos.

Genitales masculinos.

Tanner I o prepuberal	Volumen testicular menor de 1,5 ml. Pene pequeño, de 5 cm o menos. Edad menor de 10 años.	I		3	<2,5
Tanner II	Volumen testicular entre 1,6 y 6 ml. La piel del escroto se adelgaza se enrojece y se agranda. Edad entre 10 y 14 años.	II		4	2,5-3,2
Tanner III	Volumen testicular entre 6 y 10 ml. El escroto se agranda aún más. El pene comienza a alargarse. Edad entre 14 y 16 años.	III		10	3,6
Tanner IV	Volumen testicular entre 12 y 20 ml. El escroto se agranda más y se oscurece. El pene incrementa su longitud y hay diferencia de glande. Edad entre los 16 y 18 años.	IV		16	4,1-4,5
Tanner V	Volumen testicular mayor de 20 ml. Escroto y pene de adulto. Edad 18 años o mayor.	V		25	>4,5

Mamas Femeninas

Tanner I o prepuberal	Sin tejido glandular; la areola sigue los contornos de la piel del tórax. Edad normalmente menor de 9 años.	
Tanner II	Botón mamario, con una pequeña zona del tejido circundante glandular; la areola comienza a ensancharse. Edad entre 9 y 13 años.	
Tanner III	La mama comienza a elevarse y se extiende más allá de los límites de la areola que continúa aumentando, pero permanece dentro del contorno mamario. Edad entre 13 y 15.	
Tanner IV	Elevación y aumento de tamaño de los senos; areola y pezón forman un montículo secundario que sobresale del reborde de la mama. Edad entre 15 y 17 años.	
Tanner V	La mama alcanza su tamaño definitivo de adulto; la areola vuelve al nivel de la superficie mamaria, pero el pezón sigue haciendo prominencia. Edad 17 años o mayor.	

Vello púbico (masculino y Femenino).

Tanner I o Prepuberal	Sin vello púbico. Edad de 9 o 10 años o menor.
Tanner II	Pequeña cantidad de vello largo y aterciopelado con ligera pigmentación en la base del pene y escroto (hombres) o en las labias mayores (mujeres). Edad entre 9 - 14 años.
Tanner III	El vello se vuelve más grueso y rizado, y comienza a extenderse lateralmente. Edad entre 13 - 16 años.
Tanner IV	Las características del vello son similares a las del adulto; se extienden através del pubis pero no alcanzan los muslos. Edad entre 15 - 18 años.
Tanner V	El vello se extiende por la superficie medial de los muslos. Edad 17 o 18 años o mayor.