

Nombre del alumno:

Abner ivan perez ruiz

Materia:

Antropología medica

Tema:

Escala de Tanner

Bibliografía:

https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid

<https://saludextremadura.ses.es/ventanafamilia/contenido?content=escalas-tanner>

https://es.wikipedia.org/wiki/Escala_de_Tanner

Dr. Alfredo López López

02/10/2024

Campus berriozabal,

Tuxtla gutierrez

Escala de desarrollo sexual de Tanner, es un sistema de clasificación que evalúa los cambios físicos que ocurren durante la pubertad (Desarrollada por el doctor James Tanner en la década de 1960) esta herramienta es ampliamente utilizada por médicos y especialistas para monitorear el progreso de la maduración sexual en niños y adolescentes, su objetivo principal es identificar y describir las etapas por las que pasan los individuos durante la pubertad, permitiendo evaluar si su desarrollo se ajusta a los patrones normales o si existen posibles problemas hormonales o de crecimiento, la escala se basa en la observación de tres áreas clave: el desarrollo mamario en las niñas, el desarrollo genital en los niños y el crecimiento del vello púbico en ambos sexos.

Etapa 1: Prepuberal (Tanner I)

En esta primera etapa, tanto los niños como las niñas no muestran signos visibles de desarrollo sexual, los genitales en los niños y las mamas en las niñas aún tienen características infantiles, el vello púbico no está presente en ninguno de los dos sexos, esta etapa ocurre típicamente antes del inicio de la pubertad, en torno a los 9-10 años de edad, aunque puede variar según el individuo.

Etapa 2: Inicio de la pubertad (Tanner II)

Es en esta etapa donde se observa el comienzo de la pubertad, en las niñas, empieza el desarrollo mamario con la aparición del botón mamario, una pequeña protuberancia bajo la areola, en los niños, los testículos comienzan a agrandarse y la piel del escroto se vuelve más delgada y rojiza. En ambos sexos, se empieza a notar el crecimiento de vello púbico, inicialmente suave y poco pigmentado, alrededor de la base de los genitales.

Etapa 3: Pubertad media (Tanner III)

Durante la tercera etapa, los cambios físicos se vuelven más evidentes. En las niñas, los senos continúan desarrollándose y el vello púbico se vuelve más grueso y oscuro, extendiéndose sobre el pubis. Los niños experimentan un mayor crecimiento testicular y peneano, y también el vello púbico se vuelve más grueso. En ambos sexos, suele haber un crecimiento acelerado en la estatura, conocido como el "estirón puberal".

Figura 2. Escalas de Tanner en niñas.

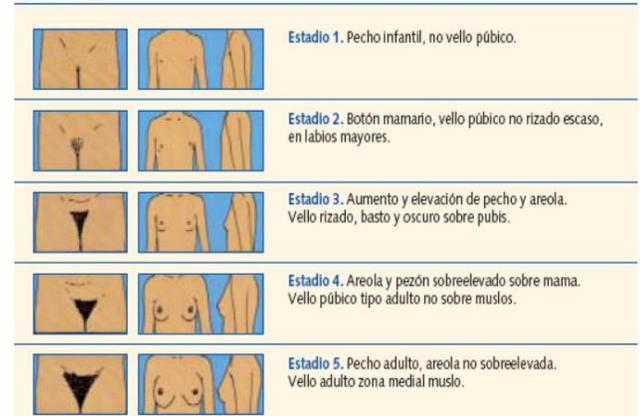


Figura 3. Escalas de Tanner en niños.



Etapa 4: Pubertad avanzada (Tanner IV)

La cuarta etapa marca un desarrollo avanzado de los caracteres sexuales secundarios, en las niñas, los senos alcanzan una forma más definida, aunque aún pueden no estar completamente maduros, en los niños, el pene y los testículos continúan aumentando de tamaño, y el escroto adquiere una coloración más oscura, el vello púbico sigue extendiéndose en ambos sexos, pero aún no alcanza la zona de los muslos, durante esta etapa, tanto niñas como niños experimentan una mayor maduración física, y en muchos casos, el acné puede empezar a manifestarse debido al aumento de las hormonas.

Etapa 5: Madurez sexual (Tanner V)

En la etapa final, tanto los órganos genitales como las características sexuales secundarias están completamente desarrollados, en las niñas, los senos alcanzan su tamaño y forma adultos, y en los niños, los genitales han alcanzado el tamaño adulto completo, el vello púbico ha alcanzado su distribución adulta, extendiéndose a la parte interna de los muslos. En esta etapa, el crecimiento en altura comienza a desacelerarse o se detiene completamente, a nivel hormonal, las funciones reproductivas están completamente activas.

Esta escala es útil para el personal de salud para identificar algunas patologías, mediante la valoración de estas etapas. Ayuda a identificar el funcionamiento del desarrollo óseo, así como para identificar patologías propensas en una determinada edad o etapa