



# Mi Universidad

## CUADRO SINOPTICO

*Nombre del Alumno: Nancy del Carmen Valencia Hernández*

*Nombre del tema: Tipos De Maduración Durante El Crecimiento Y Desarrollo Del Niño Y Del Adolescente*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Enfermedades de los Niños y Adolescente*

*Nombre del profesor: Sandra Yasmiz Ramírez Jiménez*

*Nombre de la licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: 5° "C"*

*Pichucalco, Chiapas 12 de marzo de 2023*

## Tipos De Maduración Durante El Crecimiento Y Desarrollo Del Niño Y Del Adolescente

### Concepto

- Se conoce maduración es el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud.
- La maduración es un proceso lento ya que no sucede de un momento para otro, sino que se da a partir del desencadenamiento de determinados elementos y hechos.

Cuando se habla de la maduración de los seres humanos, los especialistas han marcado diferentes etapas teniendo como la primera de ellas la infancia, es aquella en la que los niños son indefensos, frágiles y deben contar con los cuidados de un adulto para estar seguros y sobrevivir.

### Definición

- ✓ Crecimiento: proceso por el cual se incrementa su tamaño hasta alcanzar la forma y fisiología propias de su estado de madurez.
- ✓ Desarrollo: es la diferenciación sucesiva de órganos y sistemas, ocurre en la estructura, pensamiento conducta a consecuencia de factores biológicos y ambientales.

### Parámetros Antropométricos

se consideran indispensables los siguientes: a. Talla o estatura de pie: se utiliza a partir de los dos años o 100 cm. b. Longitud de estatura en decúbito: niños menores de dos años se miden en decúbito. c. Talla sentado. d. Peso. e. Índice de masa corporal: muestra la talla en función de la estatura. f. Perímetro cefálico: en los primeros 6 años de vida guarda relación directa con el incremento del contenido intracraneano. g. Brazada: evalúa proporcionalidad del crecimiento. h. Segmento inferior. i. Segmento superior. j. Longitud del pie. k. Diámetro biacromial: proporcionalidad corporal y gradiente de maduración.

### Maduración dentaria:

- ✚ El desarrollo dentario u odontogénesis es un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales.
- ✚ Se acepta que el origen embriológico de las piezas dentarias se encuentra en el primer arco branquial. El primordio o germen dentario es una agregación de células en diferenciación para constituir el futuro diente. Estas células derivan del ectodermo del primer arco branquial y del ectomesénquima de la cresta neural.
- ✚ El primordio dentario se organiza en tres zonas: el órgano del esmalte, la papila dentaria y el saco dentario.

Tipos De Maduración  
Durante El Crecimiento Y  
Desarrollo Del Niño Y  
Del Adolescente

Maduración  
sexual:

- La madurez sexual es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción.
- Es a veces considerado sinónimo de la adultez a pesar de ser dos conceptos distintos. En los humanos, el proceso de maduración sexual es llamado pubertad.
- La madurez sexual es llevada a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos.

• Puede ser acompañada también por un crecimiento repentino o proporcionalmente más rápido, o por otros cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta. Estos cambios se denominan características o caracteres sexuales secundarios, y habitualmente representan un incremento en los dimorfismos sexuales.

Maduración  
psicomotriz

- El desarrollo constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez. No debe entenderse simplemente como la presentación sucesiva de acontecimientos importantes.
- la adquisición de habilidades que se observa en el niño de forma continua durante toda la infancia. Corresponde tanto a la maduración de las estructuras nerviosas (cerebro, médula, nervios y músculos...)

Se divide en cuatro etapas: sensorio-motriz, pre operacional, operacional concreta y operacional formal.

Tipos De Maduración  
Durante El Crecimiento  
Y Desarrollo Del Niño Y  
Del Adolescente

Maduración  
ósea

De todos los métodos descritos desde el primer estudio realizado en 1898, los dos más frecuentemente utilizados siguen siendo el atlas de Greulich y Pyle (G&P) y el método de Tanner-Whitehouse.

- ✓ El primero es el más ampliamente aceptado por su sencillez y se basa en la comparación del grado de madurez de los centros de osificación con su estándar para la edad.
- ✓ EL segundo, requiere más tiempo para su realización y se basa en la aplicación de puntuaciones o "scores" de madurez en los diferentes huesos de la mano y muñeca.

Existen dos excepciones: La epífisis de la falange distal del pulgar se desarrolla al tiempo que los metacarpianos y es reconocible en torno a los 15 meses en niños y 18 meses en niñas.

La epífisis de la falange media del 5° dedo con frecuencia osifica en último lugar. Escolar o etapa prepuberal [2-7 años (♀); 3-9 años (♂)] y pubertad en fases tempranas (Tanner 2-3/4) [hasta 13 años (♀); hasta 14 años (♂)].

En este amplio grupo de edad, los indicadores de maduración ósea se centran inicialmente en la valoración del tamaño de las epífisis en relación con las metáfisis adyacentes.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/40141d98cacf0e2e1e53cfb8fe6d1bc8.pdf>