



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Lucero del Milagro Bastard Mazariego.*

*Nombre del tema: Tipos de maduración durante el crecimiento y desarrollo del niño y del adolescente.*

*Parcial: 1°.*

*Nombre de la Materia: Enfermería en el cuidado del niño y el adolescente.*

*Nombre del profesor: Sandra Yasmín Ruiz Flores.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 5°.*

# Tipos de maduración durante el crecimiento y desarrollo del niño y adolescente

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.

Se puede decir que todos los seres vivos pasan por un proceso de maduración que hace que salgan de su etapa más frágil y vulnerable hasta llegar a completar su etapa final.

La infancia es considerada hasta los diez años ya que a partir de esos momentos se dice que ya el niño entra en la etapa de la pubertad y preadolescencia.

Infancia. Comienzan a desarrollar ciertas autonomías y comienzan a cuestionar el mundo a su alrededor.

Adolescencia. Última parte de la maduración aquella en la que el individuo termina de formar su personalidad.

## Maduración dentaria u odontogénesis.

Conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales.

Se requiere de la presencia de esmalte, dentina, cemento y periodonto para permitir que el ambiente de la cavidad oral sea propicio al desarrollo, el cual sucede en su mayor parte durante el desarrollo fetal.

- Los dientes de leche, o deciduos, comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semanas de desarrollo, en el útero.  
-La dentición permanente empieza su formación en la vigésima semana.

Los nutrientes esenciales implicados en el mantenimiento de una fisiología dental correcta son el calcio, fósforo, flúor y las vitaminas A, C y D.

## Maduración sexual.

Momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción.

Pubertad.

Llevada a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos.

-Crecimiento repentino o proporcionalmente más rápido.  
-Cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta.

Caracteres sexuales secundarios, y habitualmente representan un incremento en los dimorfismos sexuales.

## Maduración psicomotriz.

Adquisición de habilidades durante la etapa de la infancia. Es decir, es el proceso mediante el cual el niño aprende a moverse, hablar o distinguir personas y objetos, entre otras capacidades.

Maduración de estructuras nerviosas (cerebro, médula, músculos...).

-Motriz: se refiere al movimiento corporal del niño.  
-Cognitivo: capacidades de concentración, memorización y habilidades creativas.  
-Socio-afectivo: permite al niño relacionarse con los demás de manera satisfactoria, superando sus miedos y dificultades.

-Dominio y toma de conciencia del movimiento.  
-Equilibrio.  
-Habilidades espaciales.  
-Control del movimiento.  
-Motricidad gruesa y fina.

## Maduración psicomotriz.

Proceso de formación de los huesos. Se produce tanto durante en el desarrollo embrionario, como en la reparación de las fracturas o durante el crecimiento.

Se inicia durante la octava semana de desarrollo embrionario y el primer hueso que se forma es, curiosamente, la clavícula.

La totalidad de los huesos del esqueleto humano derivan de tres estructuras embrionarias: los somitas, el mesodermo y la cresta neural.

El proceso de osteogénesis consiste en la transformación de tejido preexistente en tejido óseo. Existen dos mecanismos.

-Osificación intramembranosa. Este es el nombre que recibe la transformación directa del tejido original por tejido óseo.  
-Osificación endocondral. Este proceso es algo más complejo y se lleva a cabo en dos etapas. En primer lugar, el tejido inicial se sustituye por cartílago, a continuación, el cartílago se osifica.

## Referencias bibliográficas:

- Universidad del Sureste. UDS. (s.f.). Enfermería en el cuidado del niño y el adolescente. Recuperado de: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/f3554c9a59b2e1bd2c39e83200d1db62-LC-LEN505%20ENFERMERIA%20EN%20EL%20CUIDADO%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20EL%20ADOLESCENTE.pdf