



# Mi Universidad

## **SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Andri Guadalupe Pérez Aguilar*

*Nombre del tema: Aspectos generales del crecimiento y desarrollo*

*Parcial: 7°A*

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

*Nombre del profesor: Selene Ramírez Reyes*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Ejecutivo*

# Maduración

## Concepto De 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.



### Infancia

Es considerada hasta los 10 años ya que a partir de esos momentos se dice que ya el niño entra en la etapa de la pubertad y preadolescencia. En este momento es en donde comienza a desarrollar ciertas autonomías y comienzan a cuestionar el mundo a su alrededor.



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

### Adolescencia

Es la última parte de la maduración aquella en la que el individuo termina de formar su identidad, sus intereses y hace frente a sus miedos, inseguridades, entre otras. Para así entrar finalmente en la madurez.



# Maduración Dentaria



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. Aunque la tenencia de dientes es común en muchas especies distintas, su desarrollo dentario es bastante parecido al de los humanos.

En los humanos y en la gran mayoría de los vertebrados, con algunas excepciones, 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, y la dentición permanente empieza su formación en la vigésima semana.

Dientes de Leche		Edad en que salen los dientes (en meses)	Edad en que se caen los dientes (en años)
<b>Dientes de Arriba</b>			
Incisivo Central	9.6	7.0	
Incisivo Lateral	12.4	8.0	
Colmillo (Cúspide)	18.3	11.0	
Primer Molar Primario	15.7	10.0	
Segundo Molar Primario	26.2	10.5	
<b>Dientes de Abajo</b>			
Segundo Molar Primario	26.0	11.0	
Primer Molar Primario	15.1	10.0	
Colmillo (Cúspide)	18.2	9.5	
Incisivo Lateral	11.5	7.0	
Incisivo Central	7.8	6.0	

## Esmalte

Los dientes están conformados por diversos tejidos, y uno de ellos es el esmalte dental, constituye la capa más externa del diente. Se trata de un tejido formado por un mineral llamado hidroxapatita y proteínas. El esmalte está compuesto químicamente por un 1% de matriz orgánica, un 3% de agua y un 96% de matriz inorgánica. Histológicamente, el esmalte está constituido por una unidad estructural básica conocida como el prisma del esmalte que forma la matriz extracelular mineralizada.

## Dentina

Se trata de una capa interna que conforman la dentadura y se encarga de proteger la pulpa -o nervio- de golpes externos.

Además, la dentina aporta el color de la pieza, por lo que tiene un importante factor estético.



## Cemento

Es un tejido dentario que recubre las raíces de los dientes. Pero este término también se refiere a materiales que se usan en el consultorio para unir diferentes estructuras.

## Periodonto

Es el conjunto de tejidos que soportan y rodean a cada uno de nuestros dientes y está formado por la encía, el ligamento periodontal, el hueso alveolar y el cemento radicular.

# 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. También, mientras que en muchos organismos la madurez sexual está vinculada a la edad, muchos otros factores están involucrados y es posible para algunos desarrollar la mayoría o todas las características de la forma adulta sin ser de hecho sexualmente maduros.

## Mujeres

La maduración en la mujer implica el desarrollo de los pechos, la aparición de vello púbico, cambios en la superficie mucosa de la vagina, aumento del tamaño del útero y ovarios, aumento de los niveles de estrógenos, ampliación de caderas, mayor olor corporal y susceptibilidad al acné.



## Hombres

La maduración sexual en los hombres es un proceso hormonal que se inicia en la pubertad y conlleva que vayan madurando sus caracteres sexuales primarios (órganos genitales) y secundarios (cambios en la velloidad, voz, aparición de la ovulación y primeras eyaculaciones espontáneas, estructura ósea y muscular).

# 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. Antes de alcanzar uno de esos acontecimientos importantes, el niño tiene que pasar por una serie de etapas precedentes del desarrollo, y para hacer un diagnóstico del desarrollo es necesario estar familiarizado con todas estas etapas.

Etapas de la maduración psicomotriz Maduración sensoria motora del lactante durante el primer trimestre de vida. La conducta del lactante durante los 3 primeros meses está regida por reflejos arcaicos, que se hacen evidentes en sus actitudes posturales y movimientos regidos por impulsos flexores y aductores que obedecen a cambios tónicos asimétricos de los músculos del cuello.

El período silencioso parece brindar al organismo un compás de espera, que le permite adquirir la experiencia corporal suficiente, para estructurar nuevos logros en base a los moldes primarios existentes.

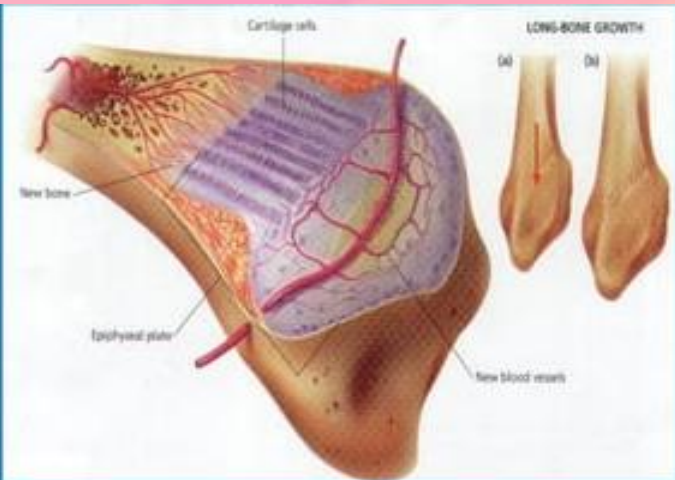


## Desarrollo Psicoafectivo

Aspectos esenciales del ser humano; los procesos sociales, afectivos, cognitivos y sexuales que lo marcan durante toda su vida. Lo anterior implica un conocimiento integral de los cambios constitucionales continuos y aprendidos que se están sucediendo dentro de un proceso permanente, esencial y evolutivo del hombre, en los cuales es importante entender la integración y organización de las distintas conductas en cada proceso.

# Maduración Ósea

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. En ambos casos, la técnica habitualmente utilizada es la radiografía y la zona anatómica más empleada es la mano-muñeca no dominante (generalmente izquierda).



Crecimiento óseo

Proceso de osificación Al nacimiento, todas las diáfisis deben estar osificadas mientras que la mayoría de las epífisis son cartilaginosas. Posteriormente, tras el nacimiento, las epífisis comienzan a osificarse siguiendo un patrón bastante predecible hasta la edad adulta, pero influenciado por diversos factores genéticos, ambientales, socioeconómicos y hormonales, entre otros.



## Maduración ósea ocurre en 3

**PRENATAL:** Donde se observa osificación de los cartílagos diafisarios, núcleos epifisarios del fémur, tibia, cabeza de humero y el cuboides.

**POSTNATAL:** Donde existe osificación de los huesos del carpo, del tarso, epífisis de huesos largos y de la Bóveda craneana.

**PUBERAL:** Hay osificación de los cartílagos de crecimiento.

# Bibliografía

- MedlinePlus. Crecimiento y desarrollo normales. Última revisión: 1 ene 2020. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002456.htm>
- Miranda Pérez, R. Niebla Pérez O., Hernández Pérez MB. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Crecimiento y Desarrollo en Pediatría. Generalidades. La Habana. 2011. Disponible en: [https://files.sld.cu/enfermeria\\_pediatria/files/2011/03/crecimiento-y-desarrollo-en-pediatria.pdf](https://files.sld.cu/enfermeria_pediatria/files/2011/03/crecimiento-y-desarrollo-en-pediatria.pdf)
- Jenkins R . La epidemiología de los problemas de salud de los adolescentes
- Kliegman R , Behrman R , Jenson H , Stanton B. (Eds.), Libro de texto de pediatría de Nelson, 18.<sup>a</sup> edición. Filadelfia , Saunders Elsevier , EE . UU. ( 2007 ) , págs. 813 – 815
- Pakpreo P , Klein J, Neinstein L. Estadísticas vitales y lesiones.