



# Mi Universidad

## CUADRO SINOPTICO

**NOMBRE DE LA ALUMNA:** Litzi Liliana Roblero Morales

**TEMA:** 1.3.- Concepto de maduración

**PARCIAL:** Iero

**MATERIA:** Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ervin Silvestre Castillo

**LICENCIATURA:** En enfermería semi-sabado

**CUATRIMESTRE:** 7° grupo: "A"

*Frontera Comalapa, Chiapas a 16 de Noviembre de 2021.*

---

**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.

**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.

**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. En los humanos, el proceso de maduración sexual es llamado pubertad.

**Maduración psicomotriz**

El desarrollo constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez. Antes de alcanzar uno de esos acontecimientos importantes, el niño tiene que pasar por una serie de etapas precedentes del desarrollo.

**Maduración ósea.**

El crecimiento y maduración del individuo son dos procesos biológicos íntimamente relacionados, pero no siempre van paralelos a lo largo de la infancia y la adolescencia.

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.

El 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.

La nutrición afecta al desarrollo dentario, como es habitual en otros aspectos fisiológicos de crecimiento. Los nutrientes esenciales implicados en el mantenimiento de una fisiología dental correcta son el calcio, fósforo, flúor y las vitaminas A, C y D.

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.

Estos cambios se denominan características o caracteres sexuales secundarios, y habitualmente representan un incremento en los dimorfismos sexuales.

Luego de llegar a la madurez sexual, es posible que ciertos organismos se vuelvan infértiles o incluso cambien de sexo. Algunos organismos son hermafroditas, cuya denominación para un individuo humano es intersexual, y pueden o no producir descendencia viable.

#### **Etapas de la maduración psicomotriz:**

Maduración sensoria motora del lactante durante el primer trimestre de vida. La fijación ocular se instala entre los 15 a 20 primeros días, imprecisa primero y definitiva después.

- Maduración psicomotora del lactante en el segundo trimestre de vida
- Maduración psicomotora del lactante en el tercer trimestre de vida.
- Maduración psicomotora del lactante en el cuarto trimestre de vida.

#### **Bases neurológicas de la maduración psicomotriz:**

-**EL TONO MUSCULAR:** Es definido por Barraquer Bordas como "un estado de tensión permanente de los músculos".  
-**REFLEJOS ARCAICOS:** Los reflejos son reacciones automáticas desencadenadas por la estimulación de diferentes receptores y que tienden a favorecer la adecuación del individuo al ambiente.

**Método de medición de la edad 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.

#### **Proceso de osificación**

Al nacimiento, todas las diáfisis deben estar osificadas mientras que la mayoría de las epífisis son cartilaginosas y comienzan a osificarse siguiendo un patrón bastante predecible hasta la edad adulta.

#### **Madurez ósea en cada grupo de edad:**

**\*Infancia precoz** [RN- 10 meses (♀); RN- 14 meses (♂)]. **\*Edad preescolar o infancia tardía** [10 meses- 2años (♀); 14 meses – 3 años (♂)]. **\*Escolar o etapa prepuberal** [2-7años (♀); 3-9 años (♂)] y pubertad en fases tempranas (Tanner 2-3/4) [hasta 13 años (♀); hasta 14 años (♂)]. **\*Pubertad** (Tanner 3-4/5) [13-15 años (♀); 14-15 años (♂)]. **\*Postpubertad** [15-17 años (♀); 17-19 años (♂)]