



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Deysi Guzmán Ávila

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

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Enfermería del niño y adolescente

Nombre del profesor: Sandra Yasmin Ruíz flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to "C"

TIPOS DE MADURACION DURANTE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE

Concepto

Es el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud, 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.

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.

-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. Si este desarrollo no se inicia en el lapso prefijado, la odontogénesis es parcial e imperfecta.

-El primordio o germen dentario es una agregación de células en diferenciación para constituir el futuro diente, el primordio dentario se organiza en:

- El órgano del esmalte
- La papila dentaria
- El saco dentario

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

TIPOS DE MADURACION 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, a veces considerado sinónimo de la adultez a pesar de ser dos conceptos distintos.

-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. Antes de alcanzar uno de esos acontecimientos importantes, el niño tiene que pasar por una serie de etapas precedentes del desarrollo.

- Maduración sensorial 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.

- La fijación ocular se instala entre los 15 a 20 primeros días, imprecisa primero y definitiva después, borrándose con su aparición en el reflejo de —ojos de muñeca. Aparece en este período la sonrisa social y los primeros

**TIPOS DE
MADURACION
DURANTE
ELCRECIMIENTO
Y DESARROLLO
DEL NIÑO Y DEL
ADOLESCENTE**

**Maduración
psicomotriz**

-En los miembros superiores, las manos quedan próximas a los hombros; los dedos flexionados cierran los puños, y los pulgares se oponen, generalmente por fuera, a los dedos. En los miembros inferiores es menos evidente la asimetría tónica de origen cervical.

-las rodillas permanecen flexionadas y próximas entre si y los talones no contactan con el plano de apoyo. A veces no es total el contacto del tronco con el plano de apoyo.

En algunos niños se presenta cierto grado de incurvación lateral del tronco, cuando son colocados en decúbito dorsal sobre una superficie fija

-La liberación del reflejo tónico cervical asimétrico, permite que los miembros tanto superiores como inferiores se ubiquen en la línea media, lo que le permiten el contactar mano con mano y pie con pie, tomando cada vez mayor conocimiento de su cuerpo.

-Durante el primer año de vida, el tono muscular muestra amplias variantes como parte del proceso madurativo. Después de la dura lucha librada durante el parto y como respuesta al cúmulo de estímulos nociceptivos, los neonatos suelen presentar tono muscular elevado.

**Reflejos
arcaicos**

Son reacciones automáticas desencadenadas por la estimulación de diferentes receptores y que tienden a favorecer la adecuación del individuo al ambiente. En el niño, los reflejos fijan el ritmo del desarrollo psicomotriz. A medida que avanza el desarrollo neurológico (maduración del Sistema Nervioso) los estímulos que desencadenan los reflejos.

TIPOS DE MADURACION DURANTE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE

Maduración ósea

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.

Infancia precoz [RN- 10 meses (♀); RN- 14 meses (♂)]

En esta etapa de la vida la estimación de la EO es difícil debido al escaso n° de núcleos de osificación y, concretamente al nacimiento.

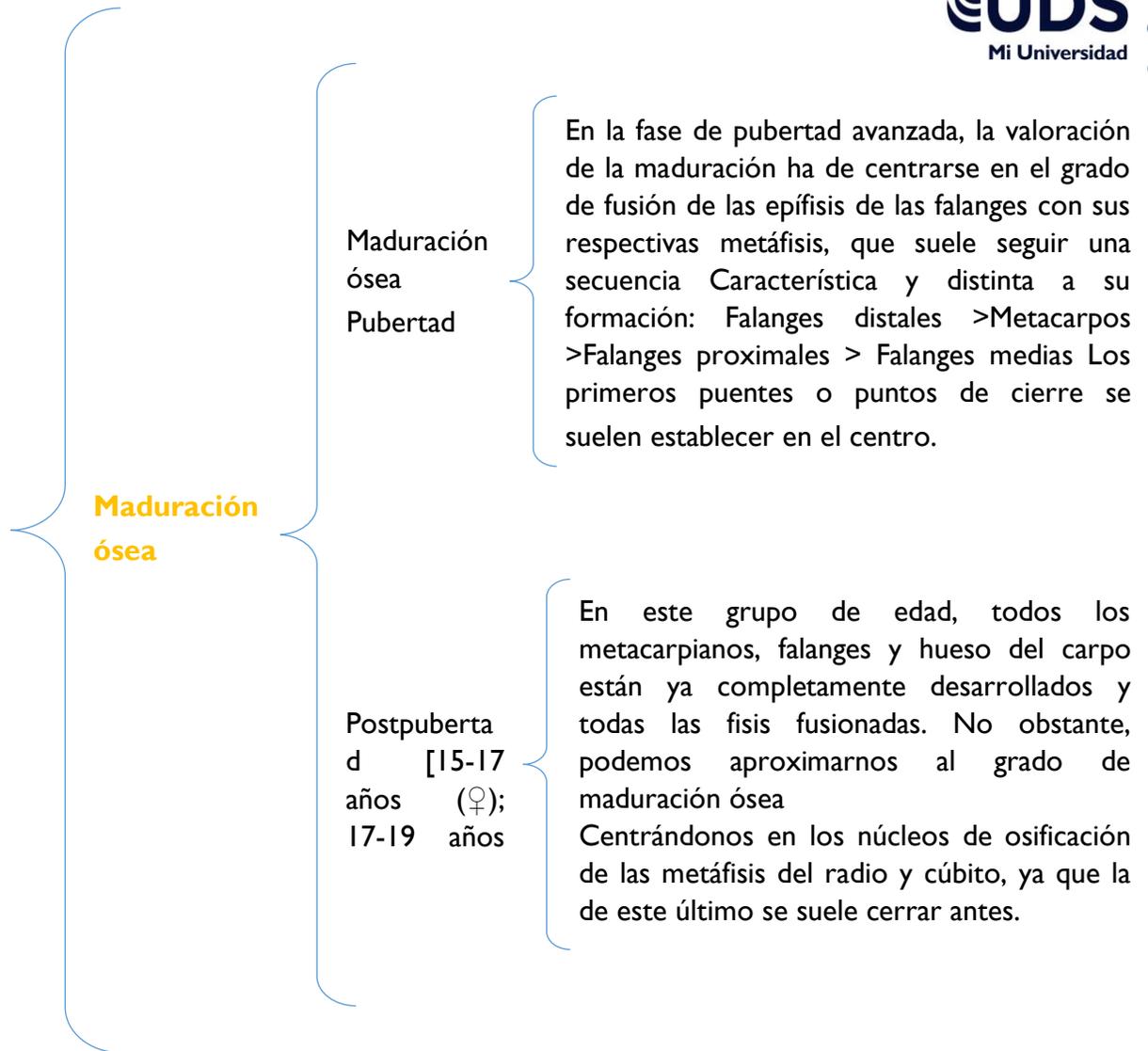
Como aproximación a la maduración ósea podemos fijarnos en los siguientes núcleos de osificación

1) el hueso grande y ganchoso, suelen ser ya apreciables entorno a los 3 meses y se mantiene como único núcleo durante los primeros 6 meses de vida y
2) la epífisis distal del radio que suele aparecer en torno a los 10 meses de edad en las niñas y 15 meses de edad en niños.

Edad preescolar o infancia tardía [10 meses- 2 años (♀); 14 meses – 3 años (♂)]

Se identifican los núcleos de osificación de las epífisis de los huesos largos de la mano (falanges y metacarpianos), generalmente el primero es el del 3er dedo y el último el del 5º dedo. En esta etapa, la madurez de los huesos del carpo son indicadores poco fiables. La secuencia suele ser la siguiente: Falanges proximales > Metacarpianos > Falanges medias > Falanges distales.

TIPOS DE MADURACION DURANTE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

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