



Mi Universidad

FLASH CARD

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea.

Nombre del tema: maduración sexual, psicomotor , ósea y dentaria

Nombre de la Materia: crecimiento y desarrollo

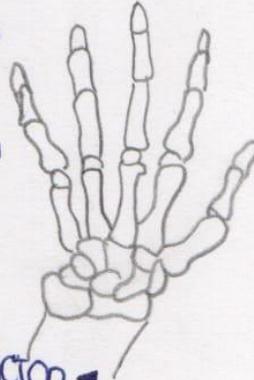
Nombre del profesor DR. Morales Irecta Rosvani Margine

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Comitán de Domínguez, Chiapas. 13 de octubre del 2023

MADURACIÓN OSEA

• ES EL PROCESO de desarrollo de la osificación que tiene lugar durante la infancia y adolescencia conforme tiene lugar el crecimiento somático.



► CRONOLÓGIA DE LA OSIFICACIÓN ◀

- INFANCIA precoz
 - 10 meses
 - 14 meses
 - Edad preescolar o infancia Tardía
 - 10 meses - 2 años
 - 14 meses - 3 años
 - Escolar o ETAPA PREEUBERAL
 - 2 - 7 años
 - 3 - 9 años
 - Pubertad en Fases Tempranas
 - Hasta 13 o 14 años
- Centros de osificación secundarios presentes en las extremidades superior e inferior sobre todo pie y tobillo.
 - Núcleos de osificación de las epifisis de los huesos largos de la mano.
 - La valoración del carpo es poco fiable.
 - Tamaño de la epifisis en relación con las metafisis adyacentes.
 - Tamaño de la epifisis en relación con las metafisis adyacentes.

- Pubertad

- Grado de Fusión de la epifisis de las Falanges con sus Respectivas Metafisis.

13-15 años

- Los metacarpianos se valoran con dificultad en la Radiografía en este grupo de edad.

14-15 años

- La Valoración del carpo es poco fiable.

- Pospubertad

15-17 años

- Nucleos de osificación de las metafisis del Radio y el cubito.

17-18 años

- En este grupo de edad Todos los metacarpianos, Falanges y hueso del carpo estan ya completamente desarrollados.

MADURACION DENTARIA

◦ Se Refiere a la edad en que aparecen las distintas piezas dentarias, Indicador de la maduración dentaria.



► La maduración Dentaria Se clasifica ◄
En 5 ETAPAS.

- 1°- ETAPA (PIMPIO) = Se caracteriza por el desarrollo en las encías del Feto en la 6ta semana de gestación, las coronas de los dientes primarios y Reemplazo están Formadas.
- 2°- ETAPA (Proliferación, Fase de copa o copetazo) = Las células del germén Dental no se diferencian de una manera o otra, cuando este periodo progresa comienza a proliferar de manera que el germén dental aumenta de tamaño.
- 3°- ETAPA (Histodiferenciación y morfodiferenciación, Fase de campana) = Se caracteriza por la erupción dentaria desde los 6 meses hasta los 18 años.
- 4°- ETAPA (= se da inicio a procesos mecánicos como la deglución, masticación que facilita la deglución y la digestión
- 5°- ETAPA = Se da participación en la Fonación y Estética de la cara.

ESTRUCTURA DENTARIA

- Hueso: El Hueso alveolar hace parte del denominado periodonto o conjunto de estructuras que rodean y dan soporte al diente. Con formado por la encía, El Ligamento periodontal y el cemento.
- Corona: Están hechas de porcelana pura, que es un material duro, impermeable, compacto.
- Raíz: Esta formada por dentina y recubierta por cemento dental.

PERIODO DE ERUPCIÓN

- Desde los 6 a los 30 meses: Definición Primaria, Dientes de leche o Temporarios, comprende 8 incisivos, 4 caninos, 8 molares.
- Entre 6 y 12: Definición mixta, en esta etapa se encuentran mas dientes Temporarios y Dientes Permeantes.
- Desde a los 6 a los 18 años, definición Definitiva, consiste en el Reemplazo progresivo de los dientes temporales por dientes permanentes.

MADURACIÓN PSICOMOTRIZ

- Se Refiere a la adquisición de habilidades, Es un proceso continuo y Dinámico que Refleja que el sistema Nervioso Central del niño está madurando.

- El Desarrollo psicomotor sigue un ritmo marcado en el que los diferentes progresos correspondientes a cada edad quedan encadenados.



- El Desarrollo Psicomotor se divide en 4 etapas:

- ▶ ETAPA Sensorio Motriz : Va desde que nace el bebe hasta que cumple 2 años. Se caracteriza por movimientos.

- ▶ ETAPA preoperacional : Tiene lugar entre los 2 a 7 años Durante esta etapa los bebes aprenden a través de sus sentidos de movimiento.

- ▶ ETAPA operacional Concreta : Sucede entre los 7 y los 11 años es el periodo en el que los niños aprenden a hacer operaciones mentales con objetos Reales.

- ▶ ETAPA operacional Formal : ABarca desde los 11 años en adelante a nivel intelectual.

DESARROLLO PSICOMOTOR NORMAL

3 MESES : EL BEBE MANTIENE LA CABEZA LEVANTADA, SIGE OBJETOS con la mirada, Sonríe cuando le hablan y Emiten Vajuecos.

6 MESES : EL BEBE Se sienta con apoyo, Coge objetos con las manos, Reconoce Voces Familiares y dice Silabas.

9 meses : El bebe se arrastra o gatea, Paso objetos de una mano a otra, Entiende palabras simples como "no" o "adios" y llora cuando ve a alguien desconocido.

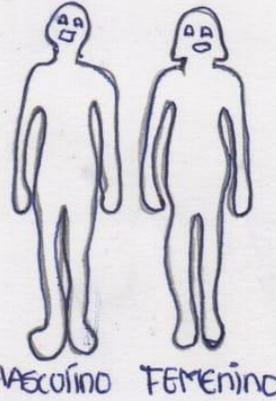
12 MESES : El BEBE se pone de pie con ayuda, Señala lo que quiere con el dedo y Empezaras a oír las primeras palabras del BEBE.

18 MESES : Es el momento en el que comienza a caminar solo, apilar Bloques o Cubos, nombrar objetos comunes y Enfadarse cuando no consigue lo que quiere.

24 MESES : El BEBE CORRE, SALTA y TREPA. Dibuja líneas o círculos, Forma Frases de o Tres palabras y empieza a intentar hacer Bromas o chistes.

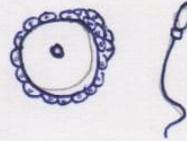
MADURACIÓN SEXUAL

- Se Da por cambios Hormonales que se Reflejan en todo el Cuerpo. Así mismo el Sistema Reproductivo se desarrolla y los Caracteres Sexuales Secundarios se manifiestan.



¿Cuándo se Alcanza?

- Este proceso se desarrolla entre los 9 y 18 años
- Tiempo donde la maduración de los órganos sexuales y la producción de los gametos tienen mayor actividad.



MUJERES

- ↑ Hormonas Luteinizantes y Foliculoestimulante.
- Mayor producción de Hormonas Sexuales.

HOMBRES

- ↑ Producción de la Testosterona
- La producción de Hormonas Sexuales estimulan la maduración de los órganos Reproductores.

ESCALA DE TANNER

- Evalúa clínicamente del desarrollo Sexual del Paciente.

- Femenino :

- Estadio 1 : Pecho Infantil Sin Vello pubico (≤ 10 años)
- Estadio 2 : Botón mamario, Vello pubico no Rizado, Escaso en los labios mayores (10-11 años).
- Estadio 3 : Aumento y elevación de pecho y areola Vello rizado, basto y oscuro sobre Pubis (11-13 años)
- Estadio 4 : Areola y pezon elevado sobre mama, Vello pubico tipo adulto no sobre los muslos (13-15 años)
- Estadio 5 : Pecho adulto, areola no elevada, Vello Adulto hasta zona medial del muslo (≥ 15 años).

- Masculino :

- Vol testicular: $< 1,5$ ml, Pene pequeño (≤ 3 cm, ≤ 9 años) Sin Vello pubico.
- Vol testicular: 1,6 - 6 ml. Escroto se agranda, Pene crece, presencia de pequeños cabellos (11-12 años)
- Vol testicular 12-20 ml. Escroto se agranda mas y se oscurece, Pene incrementa su longitud y Existe una diferencia del glande. (12-14 años)
- Vol testicular > 20 ml. Escroto y pene adulto ≥ 14 años de edad.