



Wilber Gómez López

Dra. Rosvani Margine Morales I.

Flashcards

Crecimiento y desarrollo

PASIÓN POR EDUCAR

Tercer Semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de Noviembre del 2023.

— Maduración dental.

4 tipos de dientes:

Incisivos



Caninos



Premolares



Molares



- 5 meses
- 2 dientes
- 1. central inf.
- 1. Lateral inf.

Wilber G.L. 3°C

8 meses de edad.



• incisivo central sup.

9 meses de edad

• incisivo lateral sup.

1 año de edad



• Primer premolar inf.

14 meses de edad

• Primer premolar sup.

uno 1/2 2 dientes:



• Canino inf y Canino Sup.

2 años de edad.

• Primero y segundo Molar

Todo: 20 piezas molar.

2da dentición → dentición permanente

DIENTES PERMANENTES

Incisivos Centrales

Erupción: 7-8 años

Incisivos Laterales

Erupción: 8-9 años

Caninos

Erupción: 11-12 años

Primer Premolar

Erupción: 10-11 años

Segundo Premolar

Erupción: 10-12 años

Primer Molar

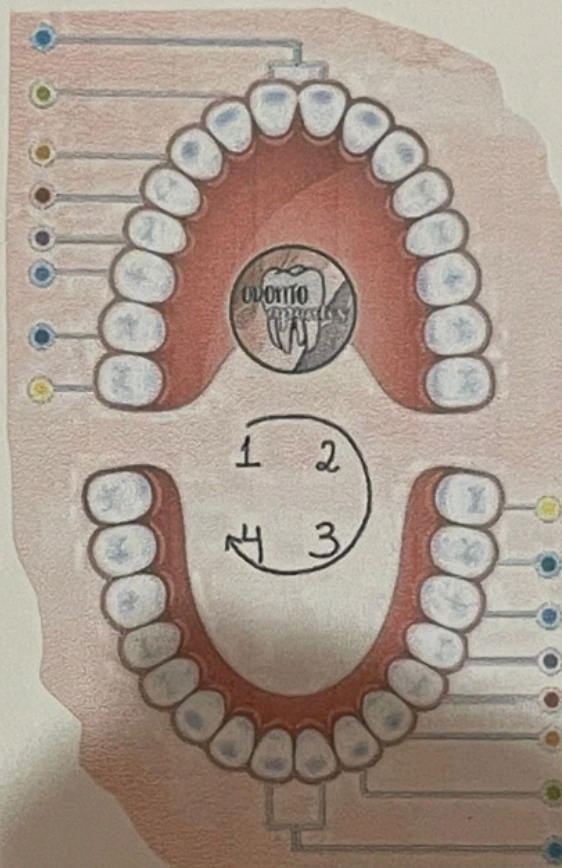
Erupción: 6-7 años

Segundo Molar

Erupción: 12-13 años

Tercer Molar

Erupción: 17-21 años



Tercer Molar

Erupción: 17-21 años

Segundo Molar

Erupción: 11-13 años

Primer Molar

Erupción: 6-7 años

Segundo Premolar

Erupción: 11-12 años

Primer Premolar

Erupción: 10-12 años

Caninos

Erupción: 9-10 años

Incisivos Laterales

Erupción: 7-8 años

Incisivos Centrales

Erupción: 6-7 años

Edad promedio de aparición de piezas

- 1. Centrales → 6-8 meses
- 1. laterales → 8-10 meses
- Caninos → 17-24 meses
- 1. premolares
- 2. premolares → 14 meses
- 2. molar → 26-27 meses
- 3. molar.

> Dentición
Primaria.

ESTADIOS DE NOIIA

- Estadio 1. → presencia de cripta.
- Estadio 2. → Calcificación inicial de la corona
- Estadio 3. → $\frac{1}{3}$ de corona completa
- Estadio 4. → $\frac{2}{3}$ de la corona completa.
- Estadio 5. → Corona completa.
- Estadio 6. → Corona completa
- Estadio 7. → $\frac{1}{3}$ de la raíz completa
- Estadio 8. → $\frac{2}{3}$ de la raíz completa
- Estadio 9. → Raíz prácticamente completa pero con ápice abierto
- Estadio 10. → Raíz completa y ápice cerrado.

Maduración ósea

• Desde el momento del nacimiento hasta la madurez aparecen en forma progresiva

hay 3 tipos de huesos:

- Huesos anchos (huesos del carpo, grande, ganchoso).
- Huesos cortos (falanges y metacarpianos).
- Huesos largos (fémur, tibia, húmero).

Agrega núcleos
de osificación

1/2

W.G.L. 3C

Diafisis: Se deduce la edad cronológica, muchas veces no tiene relación con la edad biológica del individuo que se expresa por el grado de madurez alcanzado.

Estudio Adulto: Esta representado por la calcificación completa de todos los huesos y fusión de la epifisis con la diafisis.

Valoración normal de la maduración-esquelética.

De los 4 años en adelante, la edad ósea normal puede ser a la edad cronológica con una variación normal de ± 2 años.

- Es decir los niños normales de 8 años pueden ser de una edad ósea de seis, ~~o~~ ~~de~~ siete, ocho, nueve o 10 años.
- Un 3% de los niños tienen una edad ósea fuera de estos límites y pueden ser normal.

Enfoque Conceptual

Diafisis
I
Al nacer

cartilago de crecimiento
II



epifisis
IV
Estado Adulto



NUCLEOS DE OSIFICACIÓN

Etapa 1. Mujeres → del nacimiento a los 10 meses
Recién Nacidos Hombres → del nacimiento a los 14 meses.

Etapa 2. Mujeres → 10 meses a 2 años
- Bebés Hombres → 14 meses a 3 años

Etapa 3. M. → 2 a 7 años
H. → 3 a 9 años

MADURACIÓN SEXUAL.

Pubertad precoz: desarrollo de los caracteres sexuales secundarios antes de los 8 años en niñas y 9 años en niños.

Pubertad retrasada: Ausencia de los caracteres sexuales secundarios después de los 13 años en niñas y 14 en niños.

Wilber?

Wilber.G.L

| Etapa | Biologico | Psicologico | Social |
|----------|---|--|---|
| Temprana | <p>Mujeres: telarquia, vello púbico, pico de crecimiento</p> <p>Hombres: Alargamiento testicular, inicio del crecimiento del pene</p> | <p>Pensamiento concreto, progresión de la identidad sexual, posible interés, en compañero del mismo sexo, revaloración de la imagen corporal</p> | <p>separación emocional de los padres, comienzo de identificación grupal, comportamiento de exploración</p> |
| Media | <p>M: Fin del pico del crecimiento, menarquia, desarrollo de la distribución femenina de la grasa.</p> <p>H: Espermaturgia, emisiones nocturnas, cambio de voz, inicio pico de crecimiento.</p> | <p>Pensamiento abstracto, se consideran "a prueba de balas" aumenta las actividades verbales, identificación moral, ideologías políticas y religiosas.</p> | <p>Fuerte identificación con sus compañeros aumento de las conductas de riesgo: alcohol, tabaco. inicio de los planes vocacionales.</p> |
| Tardía. | <p>H: continúa el aumento de la masa muscular y la distribución corporal del vello</p> | <p>pensamiento abstracto complejo, aumenta el control de los impulsos, mayor desarrollo de la identidad personal.</p> | <p>Desarrollo de la autonomía social, las relaciones de parejas, a vocación e independencia financiera.</p> |

- en fases
- tempranas (Tanner 2-3/4) Tamaño de la epífisis en la relación con las metáfisis adyacentes.
 - Hasta 13 años (M)
 - Hasta 14 años (V)
 - Pubertad (Tanner 3-4/5). grado de fusión de la epífisis de las falanges con sus respectivas metáfisis.
 - 13-15 años (M) Los metacarpianos se valoran con dificultad en la radiografía en este grupo de edad.
 - 14-15 años (V) La valoración del carpo es poco fiable.
 - Pospubertad Nucleos de osificación de la metáfisis del radio y el cúbito.

Estos centros epifisarios la metáfisis y comienzan a abrazarla con finos picos óseos.

secuencia: falanges distales, metacarpos → falanges proximales → falanges medias

Los primeros puntos de cierre suelen establecer en el centro.

DESARROLLO DE GENITALES MASCULINOS.

Etapas

| | EDAD |
|--|--------------------------------|
| I → Preadolescentes tamaños similar a la niñez temprana. | |
| II → Alargamiento del escroto y los testículos; enrojecimiento de la piel del escroto, cambios de textura, poco alargamiento del pene. | Edad media: 11.4a (9.5-13.18) |
| III → Alargamiento del pene, primero longitud: mayor crecimiento testicular y escrotal. | Edad media: 12.9a (10.8-14.9). |
| IV → Aumento del tamaño del pene en cuanto a anchura, mayor crecimiento testicular, oscurecimiento de la piel escrotal. | Edad media: 13.7a (11.7-15.8) |
| V → Genitales adultos en tamaño y forma. | Edad media: 14.9a (13-17.3). |

CICLO MENSTRUAL DURANTE ADOLESCENCIA.

- Menarquía: 12.43 años
- Duración media de ciclo menstrual: 32.2 días (1er. año ginecológico).
- Rango de duración CM: 21 a 45 días.
- Duración de Sangrado: 7 días
- Promedio del número de toallas: 3-6/días.

Bibliografía

- DESARROLLO Y CRECIMIENTO EN LA NIÑEZ. Paris, Ricardo, Rymond y Johnson. (2019).
- Mendoza A. Desarrollo y erupción dentaria. En: Boj JR. Odontopediatría. 2º ed. Barcelona: Masson;2005: 55-65.
- PEDIATRÍA INTEGRAL Nº4 – JUNIO 2020