



Javier Adonay Cabrera Bonilla

Rosvani Margine Morales Irecta

Crecimiento y Desarrollo

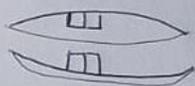
Entendiendo el desarrollo

3°

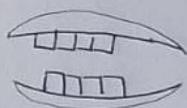
“B”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de noviembre del 2023.

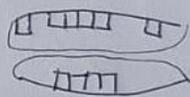
Maduración dentaria



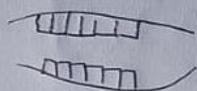
6-12 meses



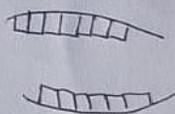
9-16 meses



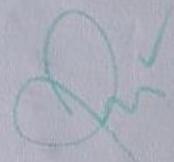
13-19 meses



17-23 meses



23-33 meses



Aparición de los primeros dientes

6-7 meses - erupcionan los incisivos centrales inferiores

7-8 meses - erupcionan los incisivos centrales superiores

9-10 meses - erupcionan los incisivos laterales inferiores

10-12 meses - erupcionan los incisivos laterales superiores

11-13 meses - erupcionan los primeros molares inferiores y superiores

18-20 meses - los caninos inferiores y superiores

24 meses - termina la erupción con los segundos molares inferiores y superiores



Dentición

Niños de 2-5 años
Dientes permanentes
→ → diente de leche

función de la dentición de leche

- Estética
- Autoestima
- pronunciación
- masticación



Dentición

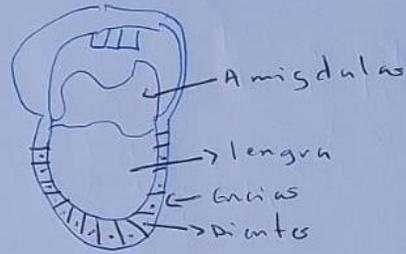
De 3-5 años
El niño debe tener una
dentadura completa de
20 dientes primarios o
de leche

Si existe un retraso en el
proceso de dentición, si el
retraso es muy acusado
habrá que evaluar al niño
y descartar enfermedades
o síndromes

12 años
el niño debe tener
una dentadura de 28
dientes permanentes o
de adultos

De 6-12 años
Los dientes de leche de los
niños empiezan a crecer durante
esta etapa esta compuesta por
dientes de leche y permanentes

Salud dental de los niños



principales problemas de salud dentaria

- problemas de mordida
- mordida cruzada
 - mordida borde a borde
 - mordida abierta



- Caries
- es considerada una de las dolencias más típicas entre los niños
 - por la acumulación bacteriana causan fisuras

Hábitos saludables

Cepillado dental

- No abusar de los dulces

comer frutas + verduras

Acudir al dentista por lo menos una vez al año



Consumir

Alimentos ricos en fibra

frutos secos

Derivados Lácteos

Hidratos de carbono

Maduración ósea

Hueso grande y ganchoso (tobillo)

único núcleo durante los tres meses

14 meses (epifisis distal del radio)

Edad preescolar a infancia

Huesos largos de la mano

→ falanges proximales

→ metacarpianos

→ falanges mediales

→ falanges distales

A stylized, handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

10 meses a 2 años
1º tercer dedo
último - quinto

14 meses a 2 años (carpo poco fiable)
excepto

epifisis del falange distal del pulgar
epifisis del falange medial quinto dedo

Escolar - prepuberal

epifisis - metafisis (siguala la anchura de la metafisis)

14 meses a 3 años

Grado de fusión de las epifisis de los falanges

- Falanges distales

- metacarpos

- Falanges proximales

- Falanges mediales

13-15 años (Los metacarpiños se valoran con dificultad en la radiografía)

14-15 años la valoración del carpo es poco fiable
centros de osificación del aductor del pulgar y el pisiforme

Estadio	Estudios de nolla				
Estadio 1					Ausencia de cripta
Estadio 2					presencia de cripta
Estadio 3					calcificación inicial de la corona
Estadio 4					1/3 de la corona completa
Estadio 5					2/3 de la corona completa
Estadio 6					corona prácticamente completa
Estadio 7					corona completa
Estadio 8					1/3 de la corona completa
Estadio 9					raíz prácticamente completa pero con apice abierto
Estadio 10					raíz completa y apice cerrado

CRECIMIENTO FISICO

- Es un crecimiento repentino que consiste en un aumento de la estatura y peso.
De 9 años y medio en las niñas
10 años y medio en los niños
en general entre los 12 o 13 años)
- Tiene una duración de 2 años y poco después de la terminación al cesa su madurez.
el cambio de estatura suele llegar a los 18 años
en ambos sexos los cambios afectan todo el cuerpo siendo más evidente en los varones

Qui/2

Evaluación del desarrollo físico y sexual

- presencia de cambios físicos o maduración de órganos y sistemas
- Desarrollo esquelético
- talla de percentiles y velocidad de crecimiento
- conocimiento de las edades normales de desarrollo de pubertad

- velocidad de crecimiento

- cambios puberales

- maduración sexual y de la maduración ósea

Madurez sexual secundaria

Chicas

- Desarrollo mamario
- voz
- vello de cara y en cuerpo
- vello en zona pubica
- vello en zona axilar



chicos

- aumento de la areola del pezón
- cambio en la voz (vello de la cara y cuerpo)

Diferencias

- vello facial en los hombres
- cronología de los cambios

MADUREZ SEXUAL PRIMARIOS

Aumento del tamaño
chicas

crecimiento uterino

↑ crecimiento vaginal

- menarca

chicos

crecimiento de testículos

- Alargamiento del pene

-> espermatogonia

Cambios psicológicos

cambios en el humor - tristesa - alegría
entusiasmo - apatía
interés - aburrimiento
Rebeldía
Temor (inseguridad)

Madurez sexual mujeres

La madurez depende de la edad y los factores
genéticos y ambientales
niños 2 años antes y dura 4 años
9-10 - 13 o 14 años
mujer
→ ovarios, el útero y la vagina
primera menstruación

Secuencias de cambios



emergencia de los
pechos
vello púbico
ensanchamiento de
caderas
están en el crecimiento
primer periodo menstrual
compleción en el vello púbico
Desarrollo de los pechos

mujeres
celos
tensión
irritabilidad
depresión
llanto
acne
Atracción sexual



crecimiento de testículos
crecimiento del miembro
vello púbico
primera ejaculación
estiran en el crecimiento
voz grave
barba
compleción del vello
púbico

pubertad

comienza 2 años antes en las niñas y dura 4 años

Depende de cada persona

existe una secuencia básica

Adolescencia

es el paso del periodo de transición entre la niñez y la edad adulta.

comienza en la pubertad.

proceso de maduración sexual
cambios biológicos

Etapas de Tanner

Mujer

			pecho infantil, sin vello pubico
			boton mamario, vello pubico no rizado, escaso en las labias mayores
			Aumento y elevación de pecho y areola, vello rizado basto y oscuro sobre pubis
			Areola y pezón elevado sobre mama, vello pubico tipo adulto
			pecho adulto, areola no elevada, vello adulto hasta zona medial del muslo

Etapas de Tanner Hombres

Tamaño testículo
orquidometros de prader

Estadio 1



1 2 3

Estadio 2



4 5 6

Estadio 3



8 10

Estadio 4



12 15

Estadio 5



20 25

Referencia Bibliográfica:

De Lis, D. C. (2023b, marzo 28). Etapas de la dentición y cuidados en cada una de ellas | Clínicas Cleardent. *Clínicas Cleardent*. <https://www.cleardent.es/etapas-de-la-denticion-y-cuidados/>

Pérez, G. (s. f.). *¿En qué consiste la madurez sexual? - Maduracion .com*. phpMyFAQ 2.8.29. <https://www.maduracion.com/content/2/5/es/%C2%BFen-que-consiste-la-madurez-sexual.html>

Navarro, M. M., Tejedor, B. M., & Sigüero, J. P. L. (2014). El uso de la edad ósea en la práctica clínica. *Anales de Pediatría Continuada*. [https://doi.org/10.1016/s1696-2818\(14\)70204-5](https://doi.org/10.1016/s1696-2818(14)70204-5)