



Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Entendiendo el desarrollo

Crecimiento y desarrollo

PASIÓN POR EDUCAR

3° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de noviembre del 2023

morales

Maduración dental.

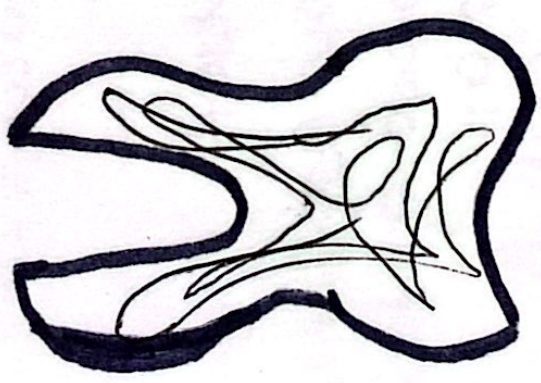
Maduración

Proceso de adquisiciones progresivas de nuevas funciones y características

* Primaria 6m-30m	20 P ₂ Dientes de leche	8 incisivos y caninos 8 molares
----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

* Mixta 6-12 años	Dientes temporales y permanentes	
----------------------	----------------------------------	--

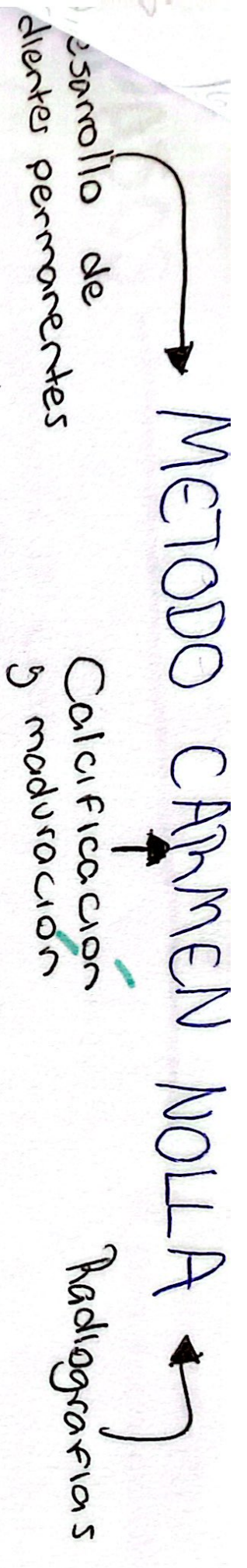
* Definitiva 6-18 años	32 P ₂ Reemplazo progresivo	
---------------------------	---	--



Dentición

Dientes de leche (20)
Nacimiento: 6 meses después.

(No uso de medicamentos para adormecer encías)



Calcificación y maduración

Estadio

Descripción

Estadio	Descripción
0	Ausencia de la cripta
1	Presencia de la cripta
2	Calcificación inicial
3	Un tercio de la corona completa
4	Dos tercios de la corona formada
5	Corona casi completa
6	Corona completa
7	Un tercio de raíz completa
8	Dos tercios de raíz completa
9	Raíz casi completa
10	Apice formado

PASOS

01— Asignacion a cada diente un estudio

02— Cada estudio representa una puntuacion

03— Se suman para obtener el puntaje

04— Puntaje se transforma en edad dentaria

05— Tabla de referencia segun su sexo

☺ No aplicable para toda poblacion

STADIO DE DEMOSTRIAN

Estadio

Description

- A _____
Comienza calcificación de la parte superior de Crítico
- B _____
Fusión de los puntos de calcificación formando cúspides.
- C _____
Comienza la formación del esmalte
- D _____
Formación de la corona temprana y empieza desarrollo de raíz
- E _____
Formación corta de raíz
- F _____
Pulpa con forma triangular y distribución suficiente
- G _____
Formación paralela de las raíces
- H _____
Formación completa de las raíces, y membrana periodontal

METODO DEL MORGES

Formacion
Coronal

Mortogenezis que
en donde ocurre
el proceso de la
formacion del
patron que cons-
tituiria la corona
del diente y luego
la formacion del
patron.

Formacion
Radicular

El surco del
desarrollo radicular,
representa
un plegamiento
del organo del
esmalte y la
varna epitelial
de Hertwig.

Formacion
Apical o
Cierre apic

MADURACION ÓSEA

Esqueleto { Hueso — Vasculares y nervados
Cartilago — Avascular

Funciones.

- Soporte estructural
- Movimiento
- Protección de órganos
- Formación de células
- Almacenamiento e intercambio de iones.



Tipos

- Huesos largos
- Huesos planos
- Huesos cortos
- Irregulares
- Sesamoideas

Ostificación intramembranosa

- El hueso compacto y esponjoso, que se desarrolla de forma directa desde las laminas de tejido conectivo mesenqui-matoso
- Los huesos planos de la cara la mayoría de los huesos craneales y las clavículas se forman por **ostificación intravenosa**.

Ostificación endocondrial.

- El hueso se desarrolla reemplazando el cartilago hialino
- El cartilago no se convierte en hueso
- El cartilago sirve para ser reemplazado por el hueso duro o nuevo.
- La ostificación lleva mas tiempo que la osteificación

Estadios de crecimiento y desarrollo de los falanges

1er estadio → Maduración esquelética, la epifisis y diáfisis de la falange proximal del dedo índice tienen el mismo ancho.

2do estadio → La epifisis de la falange medial del dedo medio tiene el mismo ancho que la diáfisis

3er estadio → 3 características casi simultáneas.

- 1 - **OSIFICACION** del hueso pisiforme
- 2 - **OSIFICACION** de la epifisis ungueal
- 3 - **EPIFISIS** y **DIÁFISIS** del dedo con el mismo ancho

MADURACION SEXUAL.

- Proceso que se desarrolla entre 9-18 años
- Es llevado a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y producción de gametos.
- Adolescencia
Periodo de transición psicológica y social entre niñez y vida adulta.

Egwin - Morales (3-A)

Estadio de Tanner Genitales externos.

- G1 - Pene, testículos, escroto de tamaño infantil.
- G2 - Aumento tamaño de testículos y el escroto, el pene no aumento de tamaño.
- G3 - Continuación del crecimiento en testículos y del escroto, aumento longitud del pene.
- G4 - Continuación de escroto, aumento la longitud de diámetro de pene, pigmentación de piel de escroto
- G5 - Organos genitales propios de un persona adulta, tanto por su tamaño como por la forma

MADURACION SEXUAL EN MUJERES.

* Memoria

M1 - Senos preadolescentes, solo se observa elevacion de papila

M2 - Brate mamario - Elevacion de senos de papila y aumento del diametro de areola.

M3 - Conclusion del aumento del tamaño de la mama

M4 - Proyeccion de la areola y de la papila con una elevacion que sobresale del nivel de marea

M5 - Estado adulto - Proyeccion de la papila

• Estadio Tanner Vello pubico.

P₁ - No hay vello pubico

P₂ - Crecimiento de vello largo, fino, ligeramente pigmentado

P₃ - Vello mas pigmentado, mas denso, mas rizado se extiende por la sinfisis del pubis.

P₄ - Vello del tipo observado en una persona adulta tanto por tipo como cantidad.

• Crecimiento testicular (Orquidometria) de pread.

- Puberes Volúmenes de 2-3 ml

- Puberes 4 ml

- Superiores a 12 ml en adultos

BIBLIOGRAFIA

El desarrollo sexual ¿Quieres saber más? el desarrollo sexual. (n.d.).

<https://www.mysu.org.uy/haceclick/folletos/12-el-desarrollo-sexuall.pdf>

6.4: *Formación y Desarrollo Óseo.* (2022, October 30). LibreTexts Español.

[https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A_Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa_1e_\(OpenStax\)/Unit_2%3A_Apo%3A_y_Movimiento/06%3A_Tejido_%C3%B3seo_y_sistema_esquel%C3%A9tico/6.04%3A_Formaci%C3%B3n_y_Desarrollo_%C3%93seo](https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A_Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa_1e_(OpenStax)/Unit_2%3A_Apo%3A_y_Movimiento/06%3A_Tejido_%C3%B3seo_y_sistema_esquel%C3%A9tico/6.04%3A_Formaci%C3%B3n_y_Desarrollo_%C3%93seo)

Sulyanto, R. (2021, August 2). *Anatomía y desarrollo de los dientes.* Manual MSD Versión Para Profesionales; Manuales MSD.

<https://www.msmanuals.com/es/professional/trastornos-odontol%C3%B3gicos/aproximaci%C3%B3n-al-paciente-odontol%C3%B3gico/anatom%C3%ADa-y-desarrollo-de-los-dientes>