



Mario Morales Argueta

FLASH CARD

Crecimiento y Desarrollo

3°A

PASIÓN POR EDUCAR

Maduración dental.

→ Maduración.
- Proceso de adquisiciones progresivas de nuevas funciones y características.

* Dientes de leche (20 piezas).

Nacimiento: 6 meses después.

* Primaria: 20 Pz / 8 Incisivos
6m - 30m / Dientes de leche. / 4 Caninos
8 molares.



* Mixta / Dientes temporales
6-12 años / Permanentes.

* Definitiva. / 32 Pz, Reemplazo progresivo.
6-18 años

Maria Morales A.
J.A.

* Metodo Carmen Nolla ↓

Estadio.

- 0 --- Ausencia de la cripa.
- 1 --- Presencia de la cripa.
- 2 --- Clasificación inicial.
- 3 --- un tercio de la corona completa.
- 4 --- Dos tercios de la corona formados.
- 5 --- Corona casi completa.
- 6 --- Corona completa.
- 7 --- Un tercio de la raíz completa.
- 8 --- Dos tercios de la raíz completa.
- 9 --- Raíz casi completa.
- 10 --- Apice formado.

- Metodo del Mosses.

→ Formación coronal

Morfogenesis que en donde ocurre el proceso de la formación del patrón que constituye la corona del diente y luego la formación del patrón.

→ Formación Radicular:

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

Mario Morales A.
3-A

→ Pasos.

- 01 — Asignación a cada diente un estudio.
- 02 — Cada estudio representa una puntuación.
- 03 — Se suman para obtener
- 04 — Puntaje se transforma en edad dentaria.
- 05 — Tabla de referencia según su sexo.

Maduración Ósea.

* Grados de diferenciación y desarrollo; que presenta los centros de calcificación Esquelética.

Edad Cervical →

Según Lamparski en cuanto a género.

Indicadores:

1: Inicio y desarrollo de concavidades en el borde inferior del cuerpo vertebral.

2: Incremento de la altura vertical del cuerpo de la vértebra, el crecimiento desigual de la parte posterior.

Mario Morales Aigueta. 3.A

Maduración Esquelética del Adolescente.

- Once discretos indicadores; se encuentran cubriendo el periodo entero de desarrollo adolescente en estos seis sitios localizados en:

1: Dedo Pulgar

3: Dedo Medio

4: Menique

5: Radio.



Estados de Crecimiento y desarrollo de las falanges.

- 1^{er} Estado = Maduración Esquelética: La Epifisis y la diáfisis de la falange proximal del dedo índice tienen el mismo ancho.
- 2^{do} Estado = La Epifisis de la falange medial del dedo medio tiene el mismo ancho que la diáfisis.
- 3^{er} Estado = Hay 3 características casi simultáneas:
 - 1: Osificación del hueso pisiforme.
 - 2: Osificación de apófisis unciforme de H. Gancho.
 - 3: Epifisis y Diáfisis del Radio tienen el mismo ancho.

Mario Morales A. 3: A

Cronología de la osificación.

- Final de la gestación (2 últimos meses).
- Final de la gestación. (semana 40)
- Edad cronológica de 2 meses ± 2
- Primeros meses de vida
- Edad cronológica
- Mujeres: 10 años \pm 13 meses
- Varones: 12,6 años \pm 18 meses.
- Secuencia de los centros epifisarios de huesos largos
- Radio distal falanges proximales metacarpos falanges medias falanges distales.

- Maduración Sexual:

• Es un proceso que se desarrolla entre los 9-18 años.

* Los niños y niñas llegan a la altura y el peso Adulto.

Crecimiento



→ Mujeres: El empuje de crecimiento se observa Aprox. entre los 9 / 13 años

→ Hombres: Generalmente se observa el crecimiento Aproximadamente entre los 12 / 16 años.

Mario Morales Agueta. 3A

Estudios de Tanner:

Genitales externos:

- Estudio G1: Pene, testículo y escroto de tamaño infantil

- Estudio G2: Aumenta de tamaño de los testículos y el escroto, el Pene no aumenta de tamaño.

- Estudio G3: Continuación del crecimiento de los testículos y del escroto, aumento la longitud del Pene.

- Estudio G4: Continuación del escroto. Aumenta la longitud de diámetro del Pene.

- Estudio G5: Organos genitales propios de una persona adulta tanto por su tamaño y forma.

Manifestaciones de la Pubertad en la mujer.

- Los botones Mamarios son el Primer signo de la maduración sexual femenina.

* Aparición de Vello Púbico y Axilar.

→ Aparición de menarca Aproximadamente 2 años después del desarrollo mamario.

- Por lo general aparece entre los 12 o 13 años.

→ Se presenta en ensanchamiento de cintura y cadera.

Mario Morales Argueta. 3-A

* Maduración Sexual en las Mujeres

- Estudio M1: Senos Pre adolescentes. Solo se observa la elevación de la Papila

- Estudio M2: Brote mamario: Evolución de los senos de la papila aumenta del diámetro de la areola.

- Estudio M3: Continuación del aumento del tamaño de la mama.

- Estudio M4: Proyección de la Areola y de la Papila para formar una elevación de la mama.

- Estudio M5: Estudio adulto: Proyección solo de la papila en virtud del retorno de la areola.