



Mi Universidad

Cuadros Sinópticos

Paola Isabel Paniagua Pérez

Tema: M. Dentaria, M. Sexual, M. Psicomotriz, M. Ósea

I Parcial

Crecimiento Y Desarrollo

Dr. Russell Manuel Alejandro Villarreal

Medicina Humana

3 Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de Septiembre de 2025

MADURACION DENTARIA

1 Un proceso

{ Ontogénesis o desarrollo dentario

- Permiten la erupción de los dientes
- La formación de los dientes

2 CONJUNTO

{ Que requiere de la presencia de esmalte, cemento, dentina, pulpa, y periodonto

- Permite que el ambiente de la cavidad oral sea propicio
- Sigue durante el desarrollo fetal

3 CONSECUATIVA

- Los dientes de leche (temporales 6 y 8 Semana)
- La dentición permanente (definitiva 20 Semana)

- Suele estar completa entre los 2.5 y 3 años y consta de 20 dientes
- 6 años hasta la erupción de las muelas del juicio a los 18-21 años consta de 32 dientes en total

4 ETAPAS

- Fase laminar
- Estadio de brote o yema
- El estadio de campana
- Fase de maduración.

- Erupción: Proceso migratorio
- Exfoliación: Pérdida fisiológica

5 ORDEN

Dientes Primarios

	Dientes Superiores	Salen	Caen
Inciso Central	8-12 Meses	6-7 Años	
Inciso Lateral	9-13 Meses	7-8 Años	
Canino (Cúspide)	16-22 Meses	10-12 Años	
Primer Molar	13-19 Meses	9-11 Años	
Segundo Molar	25-33 Meses	10-12 Años	

	Dientes Inferiores	Salen	Caen
Segundo Molar	23-31 Meses	10-12 Años	
Primer Molar	14-18 Meses	9-11 Años	
Canino (Cúspide)	17-23 Meses	9-12 Años	
Inciso Lateral	10-16 Meses	7-8 Años	
Inciso Central	6-10 Meses	6-7 Años	



MADURACION SEXUAL

1 Un proceso

De cambios físicos y aparición de funciones nuevas



2 PUBERTAD

Niñas

- 2 años antes, dura 4 años. Entre los 9 y 10 años y termina a los 13 o 14 años.

Niños

- Entre los 12 años y alcanzan la madurez sexual a los 14 años

- Puede empezar antes o después, dependiendo de la persona
- Es una secuencia básica

3 CAMBIOS

NIÑOS

- Crecimiento testicular
- Crecimiento del pene
- Secuencia de cambios físicos
- 1ra aparición de vello pubico
- Primera eyaculación
- Cambios en la gravedad de la voz
- Cambios en la estatura

NIÑAS

- Crecimiento de los pechos
- Aparición de vello público
- Ensanchamiento de caderas
- Cambios en la estatura
- Primer periodo menstrual
- Cambios en la agudeza de la voz

4 ETAPAS

- Crecimiento fisico (la estatura y peso)
- Sexuales Primarias (órganos reproductores)
- Sexuales Secundarias(Femeninos: el crecimiento de los senos. Masculinos el ensanchamiento de los hombros)

- Valoración de la velocidad de crecimiento
- Valoración de los cambios puberales
- Valoración de la maduración sexual

5 EVALUACIONES

- Escala de tanner
- Telarquia
- Pubarquia
- Menarca
- Gonarquia



MADURACION PSICOMOTRIZ

1 estudio

De las funciones y áreas de la conducta del niño

2 FUNCIONES

- Motoras gruesas
- Motoras finas

- GRUESAS: Sosténcefálico, gateo, marcha.
- FINAS: Manipulación de objetos, manejo de utensilios, escritura, etc



3 FUNCIONES

- Sensoriales
- Sociales



- visión, audición, tacto, etc.
- sonrisa social, lenguaje, etc.)

4 MADURACION

- Emocional del niño

Proceso gradual a través del cual aprende a:
• Identificar
• Entender
• Gestionar sus propias emociones
• Comprender las emociones de otros

5 REFLEJOS

REFLEJO ARCAICO	EDAD APARICIÓN	EDAD DESAPARICIÓN
Marcha automática	Nacimiento	2-3 meses
Búsqueda	Nacimiento	3-6 meses
Prensión palmar	Nacimiento	3-6 meses
Moro	Nacimiento	3-6 meses
Prensión plantar	Nacimiento	9-10 meses
Paracaldas horizontal	9-10 meses	Persiste de por vida

OLLO PSICOMOTOR



MADURACION OSEA

1 Proceso

Crucial para el crecimiento y desarrollo



2 HUESOS

Anchos

Huesos cortos

- Hueso del carpo
- Grande y ganchoso
- Falanges
- Metacarpianos

3 HUESOS

• Huesos largos

- Fémur,
- Tibia y humero



4 MADURACION

RECIÉN NACIDOS

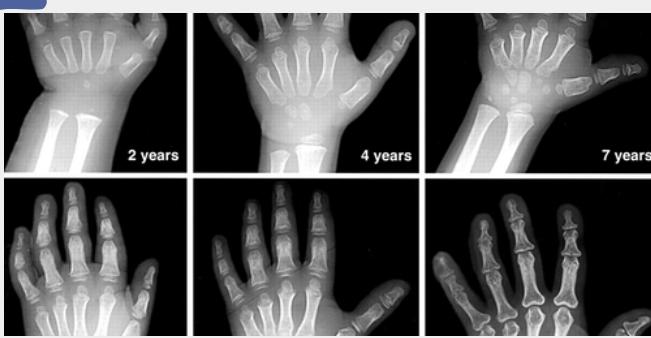
Rodilla y pie en los que deberán identificarse los núcleos distal del fémur y proximal de la tibia, así como el cuboides y el astrágalo.

LACTANTES la mano, en la que deberán identificarse dos a tres núcleos

PREESCOLAR:

- 3 años deben existir tres núcleos en el carpo además del distal del radio.
- 4 años, cuatro núcleos y en rodilla aparecen el núcleo proximal del peroné y la rótula

5 EJEMPLOS



ESCOLARES

- 6 años se observan seis y medio núcleos en la mano.
- A los siete años deben verse siete núcleos bien desarrollados y el proximal del radio
- A los ocho años aparece el calcáneo del pie y a los nueve el olécranon del codo.
- A los 10 años, además de los núcleos anteriores bien desarrollados, aparece el trocánter menor

Referencias

- Salazar, J. A. O., Salinas, A. R. P., & Castaño, N. C. (1996). CALCIFICACIÓN DENTARIA COMO INDICADOR DEL CRECIMIENTO PREPUBERAL. Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia, 8(1), 16-21. <https://revistas.udea.edu.co/index.php/odont/article/view/326445>
- Castello, J. (1986). Distribucion, crecimiento y maduracion sexual de la corvina juvenil (*micropogonias furnieri*) en el estuario de la " lagoa dos patos ", brasil. *Physis. Secciones A, B y C*, 44(106), 21-36. <https://biblat.unam.mx/es/revista/physis-secciones-a-b-y-c/articulo/distribucion-crecimiento-y-maduracion-sexual-de-la-corvina-juvenil-micropogonias-furnieri-en-el-estuario-de-la-lagoa-dos-patos-brasil>
- Y de las deapositivas