



Mi Universidad

Mapa conceptual

Karina López Hernández

Ier. Parcial

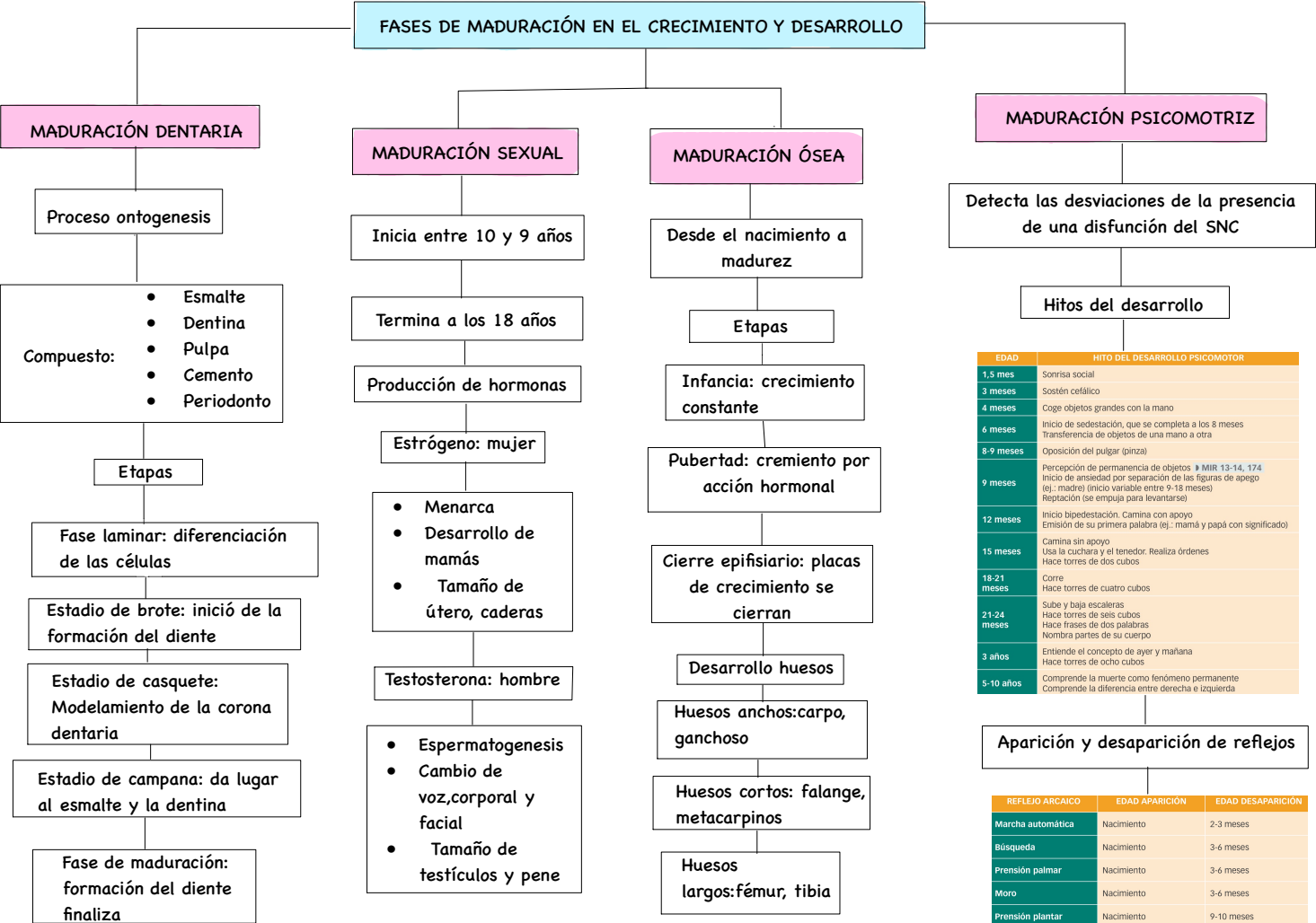
Desarrollo y crecimiento

Dr. Alejandro Villarreal Russel Manuel

Medicina Humana

3er. Semestre, grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de septiembre de 2025



FASES DE MADURACIÓN EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO

MADURACIÓN DENTARIA

Proceso ontogenesis

Compuesto:

- Esmalte
- Dentina
- Pulpa
- Cemento
- Periodonto

Etapas

Fase laminar: diferenciación de las células

Estadio de brote: inició de la formación del diente

Estadio de casquete: Modelamiento de la corona dentaria

Estadio de campana: da lugar al esmalte y la dentina

Fase de maduración: formación del diente finaliza

MADURACIÓN SEXUAL

Inicia entre 10 y 9 años

Termina a los 18 años

Producción de hormonas

Estrógeno: mujer

- Menarca
- Desarrollo de mamas
- Tamaño de útero, caderas

Testosterona: hombre

- Espermatogenesis
- Cambio de voz, corporal y facial
- Tamaño de testículos y pene

MADURACIÓN ÓSEA

Desde el nacimiento a madurez

Etapas

Infancia: crecimiento constante

Pubertad: crecimiento por acción hormonal

Cierre epifisiario: placas de crecimiento se cierran

Desarrollo huesos

Huesos anchos:carpo, ganchoso

Huesos cortos: falange, metacarpinos

Huesos largos:fémur, tibia

MADURACIÓN PSICOMOTRIZ

Detecta las desviaciones de la presencia de una disfunción del SNC

Hitos del desarrollo

EDAD	HITO DEL DESARROLLO PSICOMOTOR
1,5 mes	Sonrisa social
3 meses	Sostén cefálico
4 meses	Coge objetos grandes con la mano
6 meses	Inicio de sedestación, que se completa a los 8 meses Transferencia de objetos de una mano a otra
8-9 meses	Oposición del pulgar (pinza)
9 meses	Percepción de permanencia de objetos. ▶ MIR 13-14, 174 Inicio de ansiedad por separación de las figuras de apego (ej.: madre) (inicio variable entre 9-18 meses) Reptación (se empuja para levantarse)
12 meses	Inicio bipedestación. Camina con apoyo Emisión de su primera palabra (ej.: mamá y papá con significado)
15 meses	Camina sin apoyo Usa la cuchara y el tenedor. Realiza órdenes Hace torres de dos cubos
18-21 meses	Corre Hace torres de cuatro cubos
21-24 meses	Sube y baja escaleras Hace torres de seis cubos Hace frases de dos palabras Nombra partes de su cuerpo
3 años	Entiende el concepto de ayer y mañana Hace torres de ocho cubos
5-10 años	Comprende la muerte como fenómeno permanente Comprende la diferencia entre derecha e izquierda

Aparición y desaparición de reflejos

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

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

CTO Medicina. (2022). *Manual CTO de Medicina. Pediatría* (11.^a ed.). Grupo CTO Editorial