



Mi Universidad

MAPAS

Brayan Alejandro Aranda Perez

Parcial I

Crecimiento y Desarrollo

Dr. Alejandro Villarreal Russell Manuel

Medicina Humana

Tercer semestre

Comitan de dominguez Chiapas a 12 de septiembre de 2025

MADURACION DENTARIA

Proceso biológico de calcificación y desarrollo de los dientes, desde la formación de los cuspides hasta la madurez de los morales permanentes.

Proces principales

erupcion, recambio dentario y formacion radicular.

Definicion permanente

Desde los 6 años hasta la adultez (32 dientes)

Definicion temporal

aparece entre los 6 meses y 2 años 20 dientes

Factores influyentes

genetica, nutricion, hormonas de crecimiento

Denticio mixta

6-12 (anuluen dientes temporales y permanentes.

Indicador de desarrollo

La cronologica dentaria ayuda a estimar la edad biologica.

MADURACION OSEA

es un crecimiento, osificación
y cierre de cartilagos de
crecimiento

Crecimiento longitud.

Ocurre en las placas
epifisarias (huesos
largos)

Crecimiento grueso

por actividad
del periosito

Adolescencia

aceleracion por accion
de GH, IGF 1, estro-
genos y testosterona

Cierre epifisario

final de la adolescen-
cia (16-18 años
mujeres, 18-21 hom-
bres)

Facto. Influyentes

nutricion (calcio
vitamina D), activi-
dad fisica

Indicador clinico

edad osea
radiografia de
mano y muñeca.

MADURACION PSICOMOTRIZ

Proceso continuo de desarrollar de habilidades motoras, cognitivas y sociales en un niño impulsado por la maduración

Etapas principales

0-2 años

Control cefálico, gateo
Primeros pasos, lengua inicial

2-6 años

Coordinación motriz
Fina, lenguaje
estructurado, juego
simbólico

6-12 años

autonomía motriz
Pensamiento lógico
concreto

Adolescencia

Pensamiento abstracto, identidad
personal, control
emocional

Factores Infl.

maduración neurológica, estimulación temprana, contexto familiar y escolar.

Indicadores

hitos del desarrollo, caminar, hablar, escritura, coordinación, ojo, mano.

MADURACION SEXUAL

Proceso biológico mediante el cual un organismo alcanza la capacidad reproductiva completa acompañado de cambios hormonales

Pubertad.

Activación del eje hipotálamo-hipofisis-gonadas

Hormonas

GnRH, LH, FSH
testosterona, estrógenos y progesteronas.

Características Sex. Secun.

las características se dividen en 2

Mujeres

desarrollo mamario
vello púbico y axilar
menarquía
10-14 años

Hombres

aumento testicular
vello, púbico, cambio de voz, espermatogenesis
(11-15 años)

Meta

alcanzar la madurez reproductiva

Factores Infl.

- genética
- nutrición
- estado de salud.
- ambiente
- sociocultural