



Mi Universidad

Maduración

Aranza Margarita Molina Cifuentes

Mapa Conceptual de maduración del ser humano

I er. Parcial

Crecimiento y Desarrollo

Dr. Russell Manuel Alejandro Villarreal

Licenciatura en Medicina Humana

3er. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2025.

Maduración de el ser humano.

Dentaria:

Desarrollo y formación de los dientes (ontogénesis) por diferenciación histológica funcional de células totipotenciales.

Presencia de:

- Esmalte
- Dentina
- Pulpa
- Cemento y periodondo.

Dientes:

Leche: 61a-8va Sem de desarrollo fetal, terminación 2.5-3a (10 dientes) aprox. 32 dientes.

Definitiva: de 6a-erupción de muelas de juicio (18-21a)

Etapas:

- Fase laminar.
- Estado de brote o yema.
- Estado de casquete.
- Estado de campana.
- Fase de maduración.

Sexual:

Pubertad. 2a antes en niños, dura 4a. Inicia entre 9-10a y termina a los 13-14a.

Los niños entran en la pubertad 12a → madurez sexual a los 14a.

Secuencia cambios:

Hombres:

- Crecimiento testicular, del pene
- Aparición de vello púbico.
- Leve egualación de curvatura de voz.
- Estatura.

Mujeres:

- Crecimiento de pechos.
- Aparición de vello púbico.
- Ensanchamiento de cadera.
- 1er periodo menstrual.
- Agudeza de voz.

Escala de Tanner

Características sexuales:

Primarias:

- Mujeres: ovarios, útero, vagina.
- Hombres: testículos, próstata, vesículas seminales.

Secundarias:

- Mujeres: crecimiento en senos.
- Hombres: ensanchamiento hombros.

Psicomotriz:

Funciones motoras:

Gruesas:

sostén cefálico gateo, marcha

Finas:

manipulación de objetos, manejo de utensilios escritura.

Funciones:

Sensoriales:

visión, audición tacto

Sociales:

sonrisa social lenguaje

Maduración emocional niño.

Reflejos:

- Moro
- Búsqueda
- Succión
- Presión palmar
- Babinski
- Incurvación del tronco
- Marcha primaria
- Tónico del cuello

Ósea:

Hay 3 tipos de huesos:

- Huesos anchos: hueso del carpo, grande, ganchoso.
- Huesos cortos: falanges, metacarpianos.
- Huesos largos: fémur, tibia y humero.

Edad ósea:

Avanzada:

estirón temprano en la pubertad, detención precoz del crecimiento final.

Retrasada:

crecimiento más prolongado, con un estirón pubertal tardío.

Se utilizan métodos comparativos como:

- Greulich & Pyle
- Tanner & Whitehouse (TW1 o TW3)

Organización Panamericana de la Salud. (1993). Manual de crecimiento y desarrollo del niño (2.^a ed., Publicación Científica N.º 33). Organización Panamericana de la Salud.