



FASES DE MADURACION EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO HUMANO

Rubí Esmeralda Velasco García

Fases de maduración en el crecimiento y desarrollo humano

Primer parcial

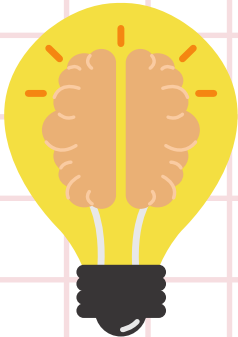
Crecimiento y desarrollo

Russel Manuel Alejandro Villarreal

Medicina Humana

Tercer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de septiembre de 2025

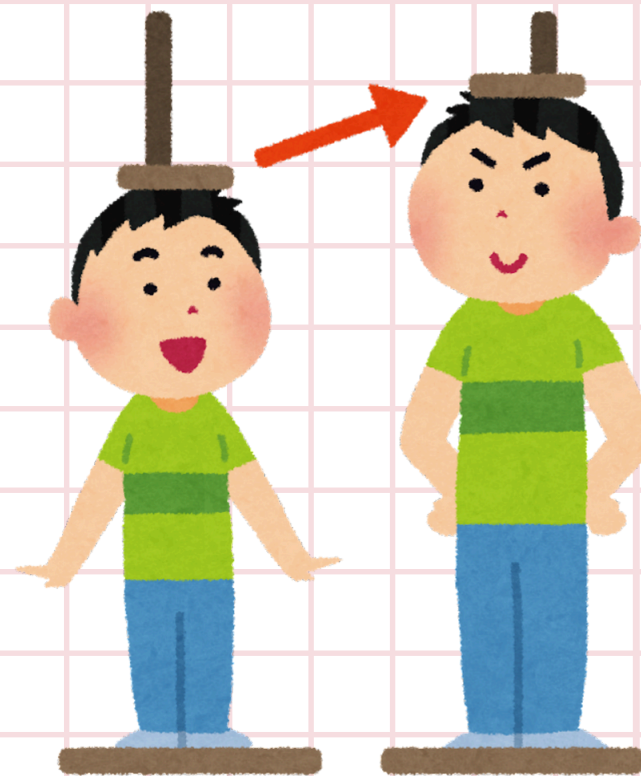
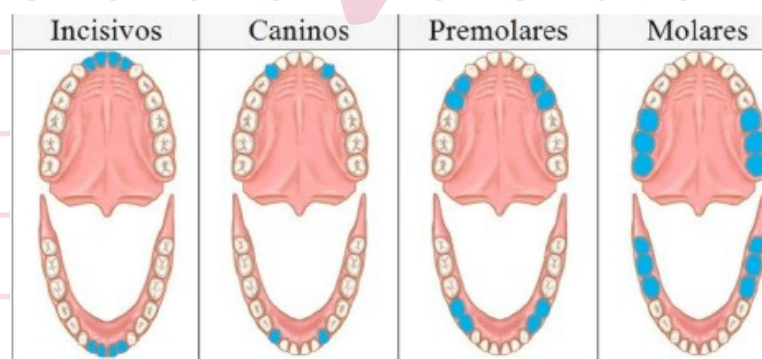
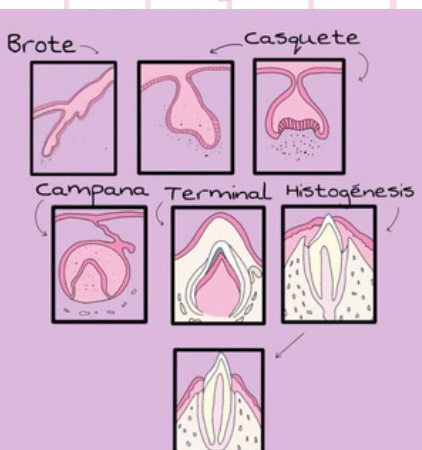


Maduración Dentaria

odontogénesis, es la formación de los dientes. Se requiere de la presencia de esmalte, dentina, pulpa, cemento y periodonto. Hay dientes temporales y desdudos (permanentes), se da por erupción y exfoliación.

Incluye etapas de desarrollo como:

- fase laminar
- estadio de brote
- estadio de casquete
- de campana
- fase de maduración



FASES DE MADURACIÓN Y CRECIMIENTO HUMANO

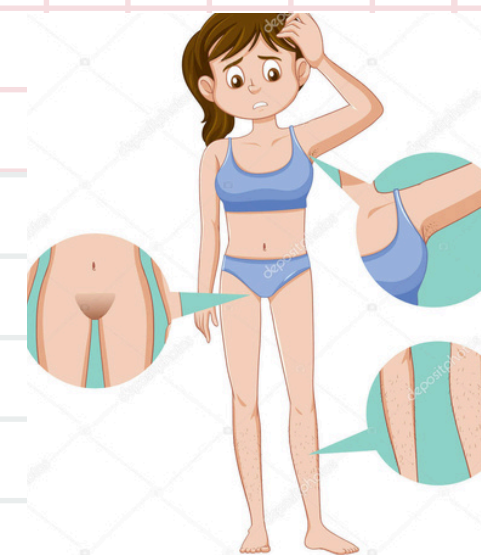
Mujer

- Desarrollo de los pechos, crecimiento de los ovarios, ensanchamiento de las caderas y aparición de menarca.
- Vello corporal
- Desarrollo de vello púbico y axilar.
- Aumento de la estatura.
- Generalmente hay menos cambios vocales.
- Puede haber cambios en la piel y aparición de acné.
- La madurez reproductiva se alcanza con la ovulación y la capacidad de concebir.
- Organización física
- Redistribución de la grasa corporal, con caderas más anchas.

Maduración Sexual

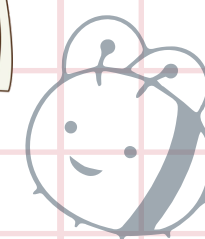
Hombre

- Crecimiento de testículos, alargamiento del pene, aparición de vello facial y corporal, y la primera eyaculación (espermatozoides).
- Desarrollo de vello púbico, axilar, facial (bigote y barba), y corporal en general.
- Aumento de la estatura, a menudo más acelerado que en las mujeres.
- La voz se vuelve más gruesa y profunda.
- Mayor producción de grasa y aparición de acné.
- Desarrollo de una musculatura más fuerte.



maduración psicomotriz

- Funciones motoras gruesas (sostén cefálico, gateo, marcha).
- Funciones motoras finas (manipulación de objetos, manejo de utensilios, escritura).
- Funciones sensoriales (visión, audición, tacto).
- Funciones sociales (sonrisa social, lenguaje).
- Maduración emocional del niño, de funciones adaptativas, de procesos de individuación e independencia.



Maduración Ósea

- Al nacer es visible en una placa radiográfica sólo la diáfisis. La longitud del hueso aumenta gracias a un cartilago de crecimiento es invisible a los rayos por no estar calcificado.
 - Con el tiempo aparece la epífisis por el cartilago de crecimiento.
 - Al acercarse el estado maduro la epífisis se va soldando con la diáfisis, y se produce la desaparición del cartilago de crecimiento.
 - Al alcanzar la madurez hay una fusión completa de la epífisis con la diáfisis. Desaparece el cartilago de crecimiento.
- Este proceso no transcurre a la misma velocidad en todos los niños. Hay individuos que terminan su maduración ósea en 16 años y otros en 19 o 20.

