



# Mi Universidad

## Resumen

*Elsi Adamari Vinalay Velázquez*

*Ier Parcial*

*Crecimiento y Desarrollo*

*Dr. Russell Manuel Alejandro Villareal*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*3° semestre*

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

# Maduración

## Maduración Sexual

### Definición y Proceso

- Se refiere al desarrollo físico y hormonal.
- Marca la transición de la niñez a la adultez.
- Involucra cambios significativos.
- Comienza generalmente entre los 11 y 21 años.

### Cambios Durante la Adolescencia

- Aparición de caracteres sexuales secundarios.
- Aumento en el crecimiento.
- Diferencias entre niños y niñas.
- Desarrollo hormonal.

## Maduración Psicomotriz

### Hitos del Desarrollo Psicomotor Temprano

- 1,5 meses: Sonrisa social.
- 3 meses: Sostén cefálico.
- 4 meses: Coge objetos grandes con la mano.
- 6 meses: Transferencia de objetos.

### Desarrollo en el Primer Año

- 8-9 meses: Oposición del pulgar.
- 9 meses: Percepción de permanencia de objetos.
- 12 meses: Inicio de bipedestación.
- 15 meses: Camina sin apoyo.

### Desarrollo en la Infancia Tardía

- 18-21 meses: Corre.
- 21-24 meses: Hace frases de dos palabras.
- 3 años: Entiende el concepto de ayer y mañana.
- 5-10 años: Comprende la muerte.

## Maduración Dentaria

### Desarrollo de la Erupción Dentaria

- La erupción dentaria comienza con los incisivos inferiores a los 6-9 meses.
- Progresar lateralmente.
- A los 3 años, generalmente están todos los dientes.
- La caída de los dientes comienza alrededor de los 6 años.

### Retraso en la Dentición

- Se considera retraso la ausencia de piezas dentarias a los 13 meses.
- La causa más frecuente es idiopática.
- La cronología del desarrollo dental tiene poca relación con otros procesos.
- El retraso puede observarse en ciertas condiciones médicas.

### Condiciones Asociadas a la Dentición Retrasada

- Hipotiroidismo.
- Raquitismo.
- Hipopituitarismo.
- Enfermedad de Gaucher.

## Maduración Ósea

### Definición y Correlación

- La edad ósea refleja la edad biológica.
- Se correlaciona con otros fenómenos madurativos.
- Incluye los cambios puberales.
- Se valora comparando núcleos de osificación.

### Métodos de Valoración

- En menores de 1 año, radiografía lateral de tobillo-pie izquierdo.
- En mayores de esa edad, radiografía de muñeca izquierda.
- Se utilizan los atlas de Greulich y Pyle.
- Se considera patológico un decalaje de más de 2 años.

### Importancia del Decalaje

- El decalaje entre la edad ósea y la cronológica es relevante.
- Un decalaje significativo puede indicar problemas.
- Requiere evaluación médica.
- Considerar otras variables.

## REFERENCIA

1. Fernando T. Galván. (2024). Pediatría. Manual de CTO de medicina y cirugía 14ed.