



**Nombre del alumno:**

Yessica Gusmán Sántiz

**Nombre del profesor:**

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

**Nombre del trabajo:**

**LECTURA Y RESUMEN**

**Materia:**

Crecimiento y desarrollo

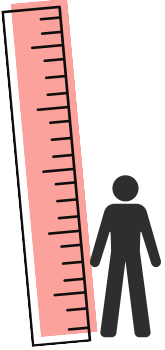
**Grado:**

3°A

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de agosto de 2021

## Crecimiento

- Es el incremento del **número y tamaño** celular
- Implicando a tamaño corporal, segmentos órganos, tejidos.
- **Multiplicación celular** (división, proliferación y diferenciación) + **aposisión de materia** (utilizar nutrientes en especial proteínas)
- Es medible.



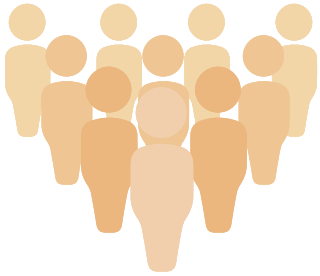
## Desarrollo

- Es el adquirir **funciones/habilidades** eficientes durante las etapas de la vida.
- Aumento de complejidad (bioquímico, fisiológico, cognitivo).
- **Maduración** (cambios físicos y funcionales, mayor expresión en la adultez).
- **Adaptación** (ajustarse a las condiciones ambientales)

## Características generales

Universales para todos los seres vivos

- **Dirección**
- **Velocidad**
- **Ritmo o secuencia**
- **Momento u oportunidad**
- **Equilibrio**



### DIRECCIÓN

Cambios anatómicos y funcionales en sentido cefalocaudal (cabeza a los pies) y proximodistal (centro a la periferia)



### VELOCIDAD

Crecimiento y la rapidez o disminución de este en la dultez.

**Dos etapas de crecimiento rápido:**

- Periodo prenatal y la pubertad.



### RITMO O SECUENCIA

Patrón de crecimiento y madurez de cada tejido u órgano a través del tiempo.



1ro.

### **Factores genéticos**

En la estructura genética está contenida la información que determina el potencial en que cada ser humano puede crecer y desarrollarse.



### **Factores neuroendócrinos**

Influencia de hormonas para el correcto crecimiento y desarrollo del individuo.

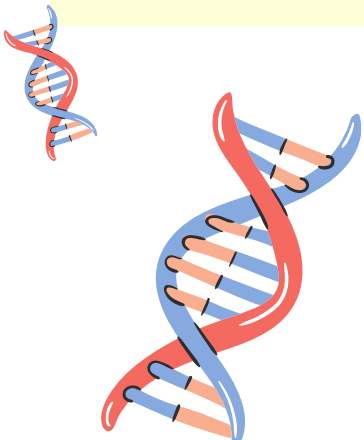
- Hormonas de la adenohipófisis.
- Hormonas tiroideas
- Hormonas sexuales



### **Factores ambientales**

Capacidad de adaptación para mantenerse en equilibrio, varía de un individuo a otro, pudiendo afectar en los factores genéticos.

- Factores fisicoquímicos
- Factores biológicos
- Factores psicoculturales



## **BIBLIOGRAFÍA**

El crecimiento y desarrollo infantil. (s. f.). Recuperado de <https://www.prosalud.org/noticia?id=146&cat=18> *"El crecimiento y desarrollo del niño son dos fenómenos íntimamente ligados, sin embargo conllevan diferencias que es importante precisar. Se entiende por crecimiento al..."*