



**Nombre de alumno: Karla Paulina López Santis**

**Nombre del profesor: Maria Cecilia Rodriguez Zamorano**

**Nombre del trabajo Ensayo” factores que regulan el crecimiento y desarrollo”**

**Materia: Enfermeria en el cuidado del niño y adolescente**

**Grado: 7mo**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas 23 septiembre 2022

# FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO

El crecimiento y desarrollo del niño implica un conjunto de cambios somáticos y funcionales, como resultado de la interacción de factores genéticos y las condiciones del medio ambiente en que vive el individuo. Son un fenómeno íntimamente ligados, sin embargo tienen diferencias que es importante precisar. Se entiende por crecimiento el aumento del peso y de las dimensiones de todo el organismo y de las partes que lo conforman; se expresa en kilogramos y se mide en centímetros. El desarrollo implica la maduración y madurez de las células y se refiere a la adquisición de destrezas y habilidades en varias etapas de la vida.

Las características del crecimiento y desarrollo son:

- Su **dirección** es cefalo caudal y proximo distal, esto quiere decir que es de cabeza a pies y procede desde el centro hacia la periferia a partir del eje central del cuerpo.
- Su **velocidad** crecimiento en unidad de tiempo, tiene su máxima rapidez y disminuye gradualmente. El **ritmo** se refiere al patrón particular de crecimiento a través del tiempo.
- El **Momento** Cada tejido tiene un momento en particular en esto se describen los logros de crecimiento y desarrollo y madurez.
- El **equilibrio** tienen distintas velocidades y ritmos.

El crecimiento se refiere a los incrementos en estatura y peso y a otros cambios corporales que ocurren a medida que los niños maduran. El cerebro crece; los dientes salen, se caen, y vuelven a salir; y, al cabo de un tiempo llega la pubertad. El balance entre la velocidad de síntesis y la de destrucción, se manifiesta por aumento, mantenimiento o disminución de la masa se le denomina "Signo del crecimiento" esta se expresa como positivo, neutro o negativo.

El Signo positivo caracteriza otra etapa de la vida que ocurre entre la fecundación y al término de la pubertad, y sus manifestaciones clínicas son el aumento de estatura y peso. Puede también observarse en edades posteriores, cuando el organismo se recupera de una lesión o de una pérdida de tejido. Se caracteriza por un incremento de la masa y puede manifestarse por: Hiperplasia celular, hipertrofia celular, y Acreción.

El proceso de crecimiento está regulado por diferentes factores, entre los que figuran factores endógenos y exógenos, como equilibrio determina el estado de salud del niño. Entre los factores endógenos, se encuentran los genéticos, hormonales y de crecimiento. Los factores exógenos son factores ambientales.

Algunas alteraciones en el sistema de la hormona del crecimiento es: La deficiencia de GH y se manifiesta a partir de los 12 meses a 18 meses de edad y se debe a Deficiencia genética de la hormona, deficiencia idiopática, deficiencia orgánica de GH, otra alteración sería hipotirroidismo, Medicamentos como:

Antihistamínicos, Antiseroenergicos, barbituricos y por  
ultimo otro factor serio concicencia socio-ambientales  
laboratorio y gabinete: BH, QS, ES, gasometria venosa  
Procesos de funcion tiroidea.

El desarrollo y crecimiento, social y fisico de un niño  
pequeño tiene un impacto directo en su desarrollo  
general y en el adulto que se convertirán. Por esto  
es muy importante comprender la necesidad de  
invertir en las niñas pequeñas, ya que así se maximiza  
su bienestar en el futuro.

**Bibliografía: Antología de la  
materia Enfermería en el cuidado  
del niño y adolescente.**