

# UDS

Nombre del alumno: Ana Belén  
Domínguez Santiz

Nombre del profesor: Cecilia  
Zamorano

Nombre de la materia;  
Enfermería  
en el cuidado del niño y el adolescente

Grado y Grupo: Séptimo  
Cuatrimestre

Nombre del trabajo: Ensayo de  
1.1

Bibliografía: Antología de la  
Materia



# Factores que regulan Crecimiento y desarrollo

El crecimiento se define como la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células. De ello se desglosa el "Signo de crecimiento", que es un balance entre la velocidad de síntesis y la de destrucción y se manifiesta por aumento, mantenimiento o disminución de la masa que conforma el organismo. Que se divide y/o clasifica en positivo y negativo.

El desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo.

El Crecimiento y desarrollo Comprende Principalmente de 5 Características.

- > Dirección: Comprende lo céfalo caudal y Próximo distal.
- > Velocidad: Comprende las etapas iniciales de la vida
- > Ritmo: Se refiere al Patrón particular de crecimiento que tiene cada tejido u órgano a través del tiempo.
- > Momento: Se refiere al momento en el que se observan



La ma

Los mayores logros de crecimiento, desarrollo y madurez  
> Equilibrio: Cada uno alcanza su nivel en su momento

El signo positivo de crecimiento es característico en la etapa de vida que ocurre entre la fecundación y término de la Pubertad, y principalmente su manifestación es la estatura y el peso.

El signo negativo consiste en una pérdida de la masa corporal con respecto a la etapa inmediata anterior.

El crecimiento está regulado por la interacción de factores neuroendocrinos; durante la vida intrauterina, el crecimiento se modula por la relación entre el aporte calórico y proteico que regulan la cantidad de enzimas Insulina producida por el feto, a partir del nacimiento las hormonas tiroideas modulan la energética, de los

12 a 24 meses en adelante, el sistema de la hormona del crecimiento suele ser el principal modulador de la velocidad del crecimiento; este se encuentra integrado por los esteroides gonadales, factores genéticos neuroendocrinos.



El momento del crecimiento analiza las características somáticas de cada individuo para una etapa determinada de la vida:

- > Edad ósea: se determina por el análisis de los núcleos de crecimiento existente en diversas partes del cuerpo
- > Edad dental: el número de piezas dentales, grado de erupción, desgaste de los bordes dentarios y # de dientes deciduos o temporales que han exfoliado.
- > Maduración Sexual: Escalas de Tanner y Marshall se basa en la aparición de manifestaciones sexuales secundarias.

Tanto en el niño como la niña Comparten en la mayoría las mismas características, aunque el niño lleva más ventaja en algunos casos.

Existe una fórmula para evaluar el potencial genético de crecimiento:

Niños  $\rightarrow$  talla padre + talla madre + 6.52

Niños  $\rightarrow$  talla padre + talla madre + 6.5.