



**Nombre de alumnos: Juana Beatriz  
Francisco Francisco**

**Nombre del profesor: María Cecilia  
Zamorano Rodríguez**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

PASIÓN POR EDUCAR

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

**Grado: Séptimo cuatrimestre**

**Grupo: A**

## Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

En este tema veremos ¿Qué es el crecimiento? ¿Qué es el desarrollo? ¿Qué caracteriza el crecimiento y desarrollo? ¿Cuáles son las condiciones por la cual existe un buen o mal crecimiento en la vida?, entre otras cosas más.

El desarrollo es mejorar el funcionamiento y capacidad de una persona en este caso pediátrico. Cuando alguien madura ya sea de forma física o mental. El crecimiento es el equilibrio que existe entre la formación y destrucción de las células. Pero dentro de esta puede existir un balance o una alteración puede darse de forma positiva, negativa o bien puede ser neutro.

El balance positivo es cuando aumenta o hay mayor cantidad, algunas de estas como la hipertrofia, hiperplasia celular. El balance negativo que es el contrario, cuando existe menor cantidad como ya sea porque se sintetizan más algunas células o la apoptosis se presente con mayor frecuencia, se puede identificar un balance negativo en las personas adultas por la edad que estas presentan. Y de forma neutral significa que un equilibrio entre la síntesis y apoptosis de células.

Existen factores por los cuales un niño puede tener un desarrollo y crecimiento favorable, en ocasiones cuando estos factores son alterados o no cuentan con un buen concepto puede alterar el crecimiento y es ahí en donde se pueden presentar alteraciones en el individuo. Depende del entorno biopsicosocial de la persona, influye mucho el entorno y cultura en donde nazca la persona y el concepto que tengan sobre la salud. Cuando el niño aun se encuentra dentro de la madre esta se encarga de la nutrición y por ende el desarrollo del feto. Una de las hormonas importantes para desarrollo y crecimiento de los tejidos es la tiroidea., pero después de existe la expulsión del concepto este se encarga de si mismo es decir ya no necesita de la madre para poder obtener los nutrientes, si no que depende de si mismo y su organismo para captar los nutrientes. Otro factor del crecimiento es a través de la herencia genética que tienen las personas tienen por naturaleza es decir la genética que tengan sus padres. La cultura en donde nazcan influye mucho por ejemplo en algunos lugares una persona son sobrepeso es una persona saludable.

## Periodos de crecimiento post-natal

Existen etapas, periodos del desarrollo. El desarrollo tiene dos fases la primera es prenatal y la otra es la Post natal.

La fase prenatal es aquella en donde el concepto aun se encuentra dentro de la madre es decir que aún no a dado a luz, también se conoce como fase intrauterina, esta fase cuenta con 3 periodos. El primero es el periodo preembrionario, el segundo embrionario y tercero es el fetal.

La fase post natal esta compuesta por cuatro etapas: La primera etapa es la de neonato así es considerado desde que nace hasta la primera semana, la segunda etapa es Recién nacido que comprende desde el nacimiento hasta los 28 días, tercera etapa es infancia de los que es del primer mes a los 2 años, Lactante menor es de un mes a un año, Lactante mayor es de un año a dos años. Y la cuarta es la niñez es de 6 años a los 12 años, Preescolar es de 2 a 6 años y Escolar de los 6 a 12 años.

Dentro de esta fase se encuentran los adolescentes: La pubertad en las mujeres es de los 12 años y en los hombres es de los 13 años, Adolescencia es de los 13 a 21 años, juventud de 21 a 30 años. Y así poco a poco pasando por la vida adulta hasta llegar al envejecimiento.

Los mecanismos biológicos del desarrollo el proceso que permite que las células formen parte de un organismo, los mecanismos son:

Proliferación celular: es cuando una célula crece y se empieza a dividir. Es decir, cuando una célula madre forma células hijas. El otro es Aumento de volumen celular: las células tienen que crecer el doble de su tamaño para dividirse, y el otro es Aumento de sustancia intercelular.

Es extraordinaria la forma en que se componen los seres humanos, en como se forman, crecen y desarrollan en la vida extra uterina y después de ella. Como bien vimos el crecimiento de una persona va influida por el entorno en donde se encuentra, en donde nace y crece, en distintos puntos de partida la Salud tiene conceptos muy distintos dependiendo del entorno en donde te encuentres

## Bibliografía

Rodriguez, M. C. (s.f.). Factores que regulan el crecimiento y desarrollo. *Antología de Enfermería en el cuidado del*, 10- 20.