



**Nombre de alumno:** Daniel Eduardo  
García Aguilar

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

**Nombre del trabajo:** Ensayo

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

**Grado:** Séptimo cuatrimestre Lic.  
Enfermería

**Grupo:** 7° “B”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2020.

## Ensayo

### **Factores que regulan el crecimiento y desarrollo/Periodos de crecimiento post-natal.**

Este ensayo nos enfocaremos sobre el crecimiento y desarrollo del niño cuales son los factores que determinan para poder llevar un buen crecimiento ideal, el crecimiento debe evaluarse constantemente por medio de mediciones como es la somatometria y hacia llevar un control, como sabemos el crecimiento se enfoca más en lo físico como es la estatura, peso etc. y el crecimiento esta relacionado con el aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica en el cual hay maduración y adaptación a nuestro entorno, en la infancia es una etapa en la cual hay un crecimiento muy rápido hasta llegar una etapa adulto en la cual se estanca y deja un de crecer y desarrollar por completo.

El crecimiento es definido como un movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y en el espacio. La edad biológica de un paciente se determina mediante el análisis de una o más de las siguientes: Edad ósea: se determina por el análisis de los núcleos de crecimiento existentes en diversas partes del cuerpo. Edad dental: el número de piezas dentarias, el grado de erupción, el desgaste de los bordes dentarios y el número de dientes deciduos o temporales. Maduración sexual: escalas de Tanner y Marshall, que se basan en la aparición de manifestaciones sexuales secundarias. La monitorización del crecimiento se realiza a través de la somatometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales. Se utilizan las centilas poblacionales y gráficas de crecimiento con mediciones regulares y secuenciales. El crecimiento es capacidad de cada una de las células en el cual hay un aumento de la masa que se manifiesta por hiperplasia celular , hipertrofia celular y acreción el cual es el aumento de tejido intercelular secundario a una mayor síntesis celular el cual ocurre entre la fecundación y la pubertad , hay muchos factores que determinan el crecimiento en el cual refleja el estado psicosocial , económico, nutricional , cultural y ambiental , cada uno como persona heredamos el crecimiento de nuestros padres o familiares si los hijos crecen en mejores condiciones que los padres, es frecuente encontrar fallas finales superiores, llamado incremento secular

del crecimiento . Durante la vida intrauterina, el crecimiento está modulado por la relación entre el aporte calórico y proteico que regulan la cantidad de insulina producida por el feto, existiendo una relación directamente proporcional entre ésta y durante la vida prenatal las hormonas tiroideas son esenciales para el crecimiento y desarrollo de tejidos como el nervio muscular. Los factores modificadores se pueden dividir en dos categorías: los socio-económicos-culturales y los problemas orgánicos. La monitorización del crecimiento se realiza a través de la somatometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales.

La fase del desarrollo se divide en dos en la prenatal y postnatal en la fase prenatal comprende: el periodo pre embrionario que va de 1 a 2 semanas , periodo embrionario que va de 3 a 8 semanas y el periodo fetal que va de la 9 a 38 semanas de gestación y la fase pos natal comienza con el neonato en la primera semana , recién nacido de 1 semana a un 1 mes , lactante menor de 1 mes a 1 año , lactante mayor de 1 año a 2 años , preescolar de 2 a 6 años y escolar de 6 a 12 años y la etapa de la adolescencia va de 12 años a 18 años de edad. El crecimiento tiene mecanismos que regulan la velocidad de las mitosis en los distintos grupos celulares con el fin de que crezcan a un ritmo diferente según la localización, el destino y el tamaño de las estructuras que habrán de generar. Apoptosis o Muerte Celular Programada a Muerte fisiológica de las células que se producen a lo largo de toda la vida, que durante el desarrollo es el mecanismo causante de la formación de orificios y conductos.

Como personal de enfermería debemos conocer acerca del crecimiento del ser humano y su desarrollo ya que debemos conocer desde lo normal y así poder identificar lo anormal en un ser humano ya que se presenta diferentes patologías en los niños y los adolescentes y también brindar los mejores cuidados para un mejor bienestar en su salud ya que es en una etapa en cual está en formación y desarrollo hasta alcanzar la etapa adulta en la cual alcanza su mayor desarrollo tanto en lo físico , social y psicológico que se relaciona con el entorno del ser humano .

## Bibliografía

Rodriguez, M. C. (Septiembre-Diciembre de 2020). *Enfermería en el cuidado del niño y adolescente*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/4f161c5247196069737b7f7443c273d1.pdf>

