



**Nombre del alumno:**

Cinthia Pérez García

**Nombre del profesor:**

María Cecilia Zamorano

**Nombre del trabajo:**

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

**Materia:**

Enfermería en el cuidado del niño y el adolescente

**Grado:**

Séptimo Cuatrimestre

**Grupo: "B"**

El desarrollo y el crecimiento son parte fundamental para la vida del ser humano y son parte fundamental ya que a través de esto podemos conocer el estado de salud de un niño y como de pacientes pediátricos. Las observaciones y mediciones que se realizan repentinamente permiten obtener información sobre su forma de crecimiento. El crecimiento y desarrollo tiene distintas velocidades, ritmo, cada uno de ellos alcanza en su momento un nivel de armonía que se considera normal.

### **Factores que regulan el crecimiento y desarrollo.**

como ya antes mencionado el crecimiento y el desarrollo nos permiten comprender el estado de salud de un niño y como de pacientes pediátricos. Estos dos términos se han considerado de Gran utilidad en este ámbito clínico., por lo que el desarrollo se refiere a una adquisición de funciones con aumento de complejos bioquímicos y fisiológicos que estos van cursando a través del tiempo se comprenden también fenómenos de maduración y adaptación; y en cuanto al crecimiento sólo es la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células ya que ésta se pueden manifestar por aumento, mantenimiento o disminución de la masa del organismo.

Para llevar acabo estos dos conceptos tenemos que tener en cuenta acerca de cómo va iniciando esto quiere decir que desde el momento en el que la vida de un humano que está en camino ácido procreada hasta llegar a un nivel de desarrollo cómo sería la niñez adolescencia pubertad edad adulta ya está el final de su etapa de vida.

La valoración comienza por una monitorización del crecimiento que se realiza a través de una sometería y del análisis de las características corporales estas son muy utilizadas para realizar análisis dentro de la población y gráficas en el crecimiento. los parámetros antropométricos se consideran indispensables los cuales son como la talla, talla sentado, peso, índice de masa corporal, perímetro cefálico, segmento inferior, segmento superior etc.

Un patrón intrínseco se caracteriza por unidad ,osea acorde a la edad cronológica y una velocidad de crecimiento superior el patrón retardado se caracteriza por una edad ósea retrasada con respecto a la cronológica y a una velocidad de crecimiento normal. La velocidad de maduración es menor al

absorbida ya que está se presenta en la pubertad y si alcanza una estatura final entre 1 y 3 años después de lo habitual, los niños tienen proporciones corporales normales por lo que descartan enfermedades orgánicas y factores nutricionales adversos haciendo un retraso constitucional del crecimiento.

Se habla también acerca del aporte nutricional cuando esté inadecuado la velocidad de crecimiento disminuye pero no se detiene a menos de que ocasiona una reacción catabólica. En cuanto a un patrón atenuado es caracterizado por una edad ósea retrasada con respecto a la cronológica y una velocidad de crecimiento baja.

Existen alteraciones en el sistema de la hormona del crecimiento la deficiencia de esta hormona puede deberse a una deficiencia idiopática, deficiencia genética de la hormona de crecimiento, deficiencia orgánica con alteraciones de la producción tanto de la hormona como la de sus factores liberadores y la resistencia a la hormona de crecimiento.

### **Periodos de crecimiento post-natal**

En una fase prenatal existen periodos como el pre embrionario, embrionario y el fetal. En la fase postnatal hace referencia a los neonatos al nacimiento a los recién nacidos, a la infancia al lactante menor, lactante mayor que va también añadiéndose a la niñez, preescolar y escolar. También existen los mecanismos biológicos del desarrollo los cuales son el crecimiento que hace referencia a una proliferación celular, a un aumento del volumen de células, cada mecanismo de crecimiento celular es distinto para cada ser humano con el fin de que cada célula crezca según su ritmo y su localización para así poder estructura y generar proteínas reguladoras.

Finalmente el proceso biológico que lleva nuestro cuerpo depende mucho de tanto como el crecimiento y el desarrollo en el cual nos explica que éstos van de la mano en conjunto ya que permiten que el organismo pueda continuar con su curso biológico, a lo que se ve implicado diferentes células para el buen funcionamiento del organismo.

## **Bibliografía**

María Cecilia Zamorano, 2020. Antología “Enfermería en el cuidado del niño y el adolescente” Septiembre-Diciembre, campus Comitán de Domínguez Chiapas, Universidad del Sureste.