



Nombre del alumno:

Lesli Esperanza Tomas López

Nombre del profesor:

Lic. Iubdi Isabel Ortiz Pérez

Enfermería 7mo cuatrimestre

Materia:

Cuidado de enfermería del niño y adolescente

Nombre del trabajo:

Ensayo del tema: factores que regulan el crecimiento y desarrollo

“Ciencia y Conocimiento”

Frontera Comalapa, Chiapas a 15 de septiembre del 2020

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

En este tema daremos a conocer los conceptos relacionados con los factores importantes que fomentan el crecimiento y el desarrollo del niño ya que constituye en dos conjuntos de signos de gran utilidad para determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica. Es decir que solo a través de observaciones y mediciones repetidas con los intervalos regulares en gráficas, curvas, puede evaluarse el crecimiento y desarrollo, El desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo. Comprende los fenómenos de maduración y adaptación. De las características del crecimiento y desarrollo del Céfalocaudal y próximo distal. Velocidad: Crecimiento en unidad de tiempo. En etapas iniciales de la vida que tiene su máxima rapidez y disminuye gradualmente hasta estabilizarse en la vida adulta. Es decir el tejido que tiene cada órgano como cambia a través del tiempo de la madurez ya que cada uno de ellos se alcanza en diferentes etapas de vida ya que cada tejido tiene un momento particular en el que se observa los mayores aumentos de crecimiento desarrollo y madurez, con el paso del tiempo el crecimiento y desarrollo tiene distintos ritmos, cada uno ellos alcanza en su momento un nivel que se considera normal.

El crecimiento puede definirse como: movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y en el espacio. El crecimiento es sólo la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células El crecimiento físico se refiere a los incrementos en estatura y peso y a otros cambios corporales que ocurren a medida que los niños maduran. El cabello crece; los dientes salen, se caen, y vuelven a salir; y, al cabo de un tiempo, llega la pubertad. Todo ello forma parte del proceso del crecimiento. El primer año de la vida de un bebé es un período de cambios sorprendentes. Durante su primer año de vida, los bebés crecen. El balance entre la velocidad de síntesis y la de destrucción, se puede manifestar por aumento, mantenimiento o disminución de la masa que conforma el organismo, y se le denomina signo del crecimiento y que puede expresarse como positivo, neutro o negativo. El signo positivo se caracteriza por un incremento de la masa con respecto a la previa. Puede manifestarse por: Hiperplasia celular, Hipertrofia celular, Acreción: aumenta la cantidad de tejido intercelular secundario a una mayor síntesis celular, pero tanto el número de células como su volumen se conservan El crecimiento inicial de muchos tejidos se caracteriza por un rápido incremento en el número de células, representa un momento crítico de crecimiento, etapa en la que el organismo es más susceptible a sufrir daños permanentes, malformaciones o crecimiento anormal. los factores importantes que determinan el crecimiento es un proceso dinámico ,

cultural y ambiental de la homeostasis orgánica en la que desarrolla una persona refleja el estado psicosocial, económico, nutricional de un niño: los padres heredan a sus hijos la capacidad del crecimiento, genotipo, en el cual las condiciones son ideal o similares para los hijos del mismo sexo, si los hijos crecen mejores condiciones que los padres, es frecuente encontrar las tallas finales superiores llamado incremento secular del crecimiento, es importante determinar la estatura mínima esperada para un niño y definir en base a las tallas que debe de expresar a las distintas edades, y estableciendo la existencia de un crecimiento normal de acuerdo a su talla epigenotípica, existen varias maneras de evaluar el potencial genético del crecimiento que se basa en la talla media familiar, el crecimiento está regulado por la interacción de factores neuroendocrinos, que actúan de manera autocrina, Hereditarios: la talla final que alcance el niño dependerá mucho de sus genes. Mientras no concurren factores externos que lo impidan, el niño crecerá lo que le permita su potencial genético. Nutricionales: una alimentación equilibrada permite desarrollar a máximo el potencial genético del niño.

En los seis primeros meses, lo mejor es la lactancia materna. La deficiencia de GH se manifiesta a partir de los 12 a 18 meses de edad, puede deberse a una de las siguientes causas: deficiencia idiopática, deficiencia genética de la hormona de crecimiento, deficiencia orgánica de GH con alteraciones en la producción tanto de la hormona como de sus factores liberadores, resistencia a la hormona del crecimiento Hipotiroidismo, La mayoría se diagnostican por retraso psicomotor y características clínicas sugestivas y presentes en los primeros meses de vida. Displasias óseas En la mayoría de las displasias óseas se identifican desde el nacimiento, ya que causan un déficit importante en la estatura y desproporción corporal. Otros factores del crecimiento medicamentos. Antihistamínicos, antiserotoninérgicos y barbitúricos, hidantoínas, glucocorticoides, antineoplásicos.