

Trabajo: Ensayo

Materia: Enfermería en cuidado del niño y adolescente

Maestra: María Cecilia Zamorano Rodríguez

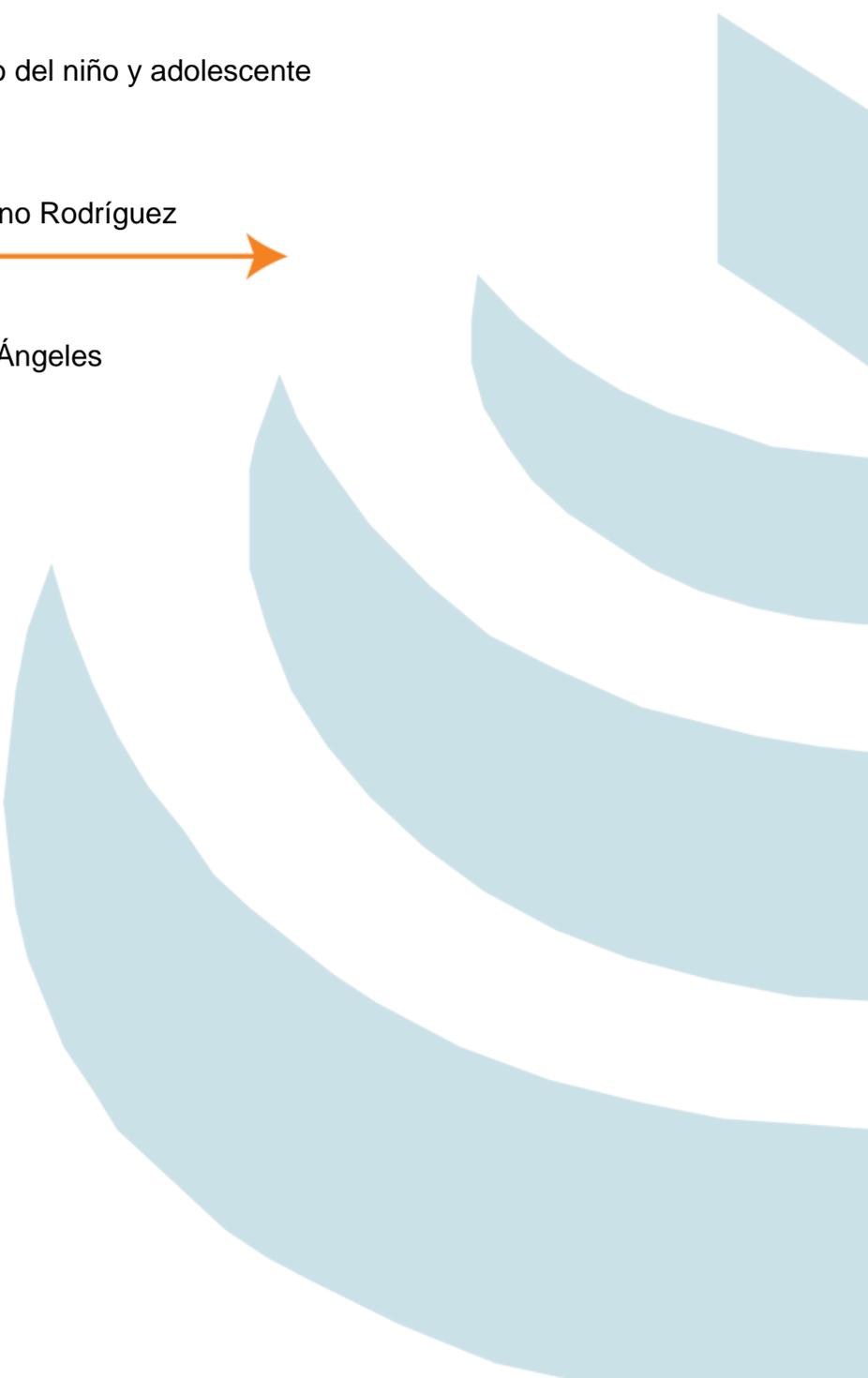


Alumno: Raúl Alejandro Rojas Ángeles

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7°

Grupo: "B"



## Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

Para que un buen crecimiento y desarrollo de un niño sea más adecuado se debe tomar en cuenta cada uno de los dos conjuntos ya que son signos de gran utilidad, esto para poder determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica, cabe mencionar que esto es sólo a través de observaciones y mediciones repetidas con intervalos regulares de tipo y graficadas en curvas estandarizadas puede evaluarse el crecimiento. Dentro del desarrollo se da la adquisición de funciones con el aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica esto va a ser a través del tiempo, de igual manera comprende algunos aspectos de maduración y adaptación, algunas de sus características del crecimiento y desarrollo pudieran ser las de dirección en la cual lo conforma céfalo caudal y próximo distal, en cuanto a velocidad por crecimiento en unidad de tiempo, el ritmo es cuando hay una secuencia al crecimiento que tiene cada tejido u órgano a través del tiempo, en cuanto el momento es porque cada tejido tiene un momento en particular en el que se observan los mayores logros en crecimiento, desarrollo y madurez.

El crecimiento es considerado como la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células, así mismo como el balance entre la velocidad de síntesis y la de destrucción, este se puede manifestar por aumento, mantenimiento o disminución de la masa que conforma el organismo y se le denomina como signo del crecimiento y que puede expresarse como positivo, en ocasiones neutro o negativo. Dentro de los factores que determinan el crecimiento se encuentra el estado psicosocial, económico, nutricional, cultural, ambiental y de homeostasis orgánica en el que se desarrolla un individuo, pero el hecho de que el ritmo y la velocidad de crecimiento sean menores a los esperados y la longitud alcanzada sea mayor, se debe sospechar que existen condiciones patológicas que están limitando la expresión fenotípica del genoma.

Valoración del crecimiento es realizada a través de la somatometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales, normalmente se utilizan las centilas poblacionales y gráficas de crecimiento con mediciones regulares y secuenciales para obtener los datos necesarios por lo mismo de que no todos los individuos que están entre las centilas. Algunos parámetros que se consideran son la estatura, longitud de estatura, perímetro cefálico, diámetro visceral, edad ósea. De acuerdo a los resultados de las mediciones se dará un diagnóstico, posterior a eso se determina el patrón al cual corresponde que podría ser al patrón retardado de crecimiento esto con respecto a la cronológica y una velocidad de crecimiento normal, en este caso Se deben descartar

enfermedades orgánicas y factores nutricionales adversos. También se encuentra el patrón atenuado del crecimiento Caracterizado por una edad ósea retrasada con respecto a la cronológica y una velocidad de crecimiento baja, en dado caso que el paciente presente proporciones corporales armónicas las causas más frecuentes son enfermedades crónicas con afección sistemática severa, por lo tanto, estas enfermedades que afectan al sistema de la hormona del crecimiento, exceso de glucocorticoides e hipogonadismo. De igual manera esta la alteración del sistema hormonal La deficiencia de GH se manifiesta a partir de los 12 a 18 meses de edad, puede deberse a deficiencia idiopática, deficiencia genética de la hormona de crecimiento, deficiencia orgánica de GH con alteraciones en la producción.

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.

#### Periodos de crecimiento post-natal

Dentro de este periodo se encuentran las fases por las cuales el desarrollo se va generando hasta tener un grado de maduración, da inicio en la fase prenatal con un periodo preembrionario, embrionario y fetal. El postnatal que del nacimiento a un niño de escolar pero pasa por las etapas de recién nacido, infancia, lactante menor, lactante mayor, niñez, preescolar, la etapa de la escolaridad se da hasta los 12 años, posterior a eso ya vienen otras etapas como lo son la etapa de la pubertad, adolescencia, juventud, adultez, hasta llegar alcanzar la etapa de la vejez.

Para esto se presenta un mecanismo de desarrollo el cual consiste principalmente en el crecimiento en este caso el crecimiento presenta un aumento de masa, peso y volumen, en el cual alrededor de 10 billones de células componen el cuerpo humano adulto, todas originadas a partir de una, entonces 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. En el caso del mecanismo biológico del desarrollo hay diferentes tipos de producción que se dan en el organismo que puede ser química, morfológica o histogénica. En un mecanismo de control se da paso a la migración constituidas principalmente por delaminación, invaginación convergencia.

En caso de presentarse una 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 a Los cambios morfológicos de las células apoptóticas. Organo, Histo y Morfogénesis, en este caso el periodo embrionario se producen numerosas diferenciaciones tisulares básicas, los primordios de la mayor parte de los órganos y la forma cilíndrica del cuerpo. Mecanismos biológicos del desarrollo.

Para cada uno de estos temas siempre es importante el saber como va a darse un desarrollo ya que nos da a conocer también las etapas de vida al momento de procrear a un ser, muchos cuidados son los que se deben de tener para evitar riesgos, así mismo saber y estar conscientes si alguna alteración en cualquiera de sus fases pudiera tener.

## Bibliografía

Rodriguez, M. C. (s.f.). Obtenido de

<http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/4f161c5247196069737b7f7443c273d1.pdf>