



NOMBRE DE ALUMNO: AGUILAR
HERNÁNDEZ OSVALDO EDILMAR

NOMBRE DEL PROFESOR: ZAMORANO
RODRIGUEZ MARÍA CECILIA

NOMBRE DEL TRABAJO: ENSAYO
SOBRE LOS TEMAS 1.1 Y 1.2

MATERIA: ENFERMERÍA EN EL CUIDADO
DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE.

GRADO: 7^o **GRUPO:** B

1.1 Factores que regulan el crecimiento y desarrollo.

1.2 Periodos de crecimiento post-natal.

Estimado lector, el propósito de hacer este trabajo es para dar a conocer uno de los factores que regulan el crecimiento y desarrollo en un niño, cabe destacar que poco a poco se van adquiriendo nuevas funciones de complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo, los cuales favorecen a la adaptación, así como a la maduración con el fin de estabilizarse en la vida adulta.

Es importante comprender que el desarrollo lleva a la adquisición de funciones complejas, se caracteriza por un crecimiento en el SNC quien logra alcanzar un mayor desarrollo. Por otra parte, el crecimiento puede ser positivo, neutro o negativo, esto dependerá de la síntesis de células del organismo. Respecto a lo anterior puede manifestarse por hiperplasia, hipertrofia celular o acreción (aumento de cantidad de tejido intercelular).

Uno de los signos positivos en el crecimiento ocurre en la etapa de la vida donde se hace presente la fecundación y al término de la pubertad, manifestándose principalmente por el aumento de peso y talla. El signo neutro se debe a la síntesis y destrucción de tal manera que la masa corporal se mantiene estable. El signo negativo consiste en la pérdida de masa corporal.

Por otra parte, el fenómeno de crecimiento es un proceso dinámico que refleja el estado psicosocial, económico, nutricional, cultural, ambiental y de homeostasis individual. Para monitorizar el crecimiento se realiza por somatometría y del análisis de las características corporales comparando con los parámetros poblacionales mediante la comparación de gráficas calculadas. Es importante también tomar en cuenta la edad ósea o edad dental, así como la maduración sexual ya que se deben tomar en cuenta algunas alteraciones que pueda haber y no dejara a un lado los factores nutricionales.

En el área de la salud, se ven muchos casos de retraso psicomotor e hipotiroidismo, que causan déficit en la estatura y desproporción corporal, por ello nace la importancia de realizar estudios de gabinete para tratar estos problemas,

por ejemplo, BH, EGO, CPS, QS, entre otras, con ello determinaremos el crecimiento que se llegará a tener conforme avanza un tratamiento adecuado.

En sí, todo lo anterior abarca del crecimiento y desarrollo, ahora bien, hablaremos del periodo de crecimiento post-natal. Sus fases, periodos y etapas son; prenatal (preembrionario de 1 a 2 semanas, embrionario de 3 a 8 semanas y fetal de 9 a 38 semanas). Postnatal (neonato; 1 semana. Recién nacido; 1 semana a 1 mes. Infancia; 1 mes a 2 años. lactante menor de 1 mes a 1 año. Lactante mayor de 1 año a 2 años. niñez de 6 a 16 años. escolar de 6 a 12 años).

El periodo de crecimiento postnatal se acompaña también de aumento de volumen celular, así como de sustancia intercelular, podría decirse que van de la mano con el mecanismo que regulan la velocidad de la mitosis en los distintos grupos celulares con el fin de que crezcan a un ritmo diferente según la localización, destino y el tamaño de las estructuras que habrán de generar.

Aunado a eso entra la apoptosis o muerte celular programada que se produce a lo largo de toda la vida. En el periodo embrionario se producen numerosas diferenciaciones tisulares básicas, los primordios de la mayor parte de los órganos y la forma cilíndrica del cuerpo. En la maduración es donde se adquieren funciones y durante el periodo fetal continúan las diferenciaciones tisulares, prevalece el crecimiento corporal y se aúnan las características de funcionalidad para la mayoría de los aparatos y sistemas.

En conclusión, cabe destacar que cada ser humano tiene características propias que lo diferencian unos a otros, como ya se dijo en párrafos anteriores, el crecimiento y desarrollo se lleva a cabo por las composiciones celulares que darán una función compleja y bioquímica a cada ser humano, por ello se estudian también algunas alteraciones que se producen como consecuencia de una falla celular, es por eso de que los estudios en el área de la salud se convierten en muy amplios, no obstante, agradezco la atención prestada por el lector esperando que los temas hayan sido de agrado y comprensión. Por su atención, gracias!!

Bibliografía

Cecilia, Z. R. (2020). *Enfermería en el Cuidado del Niño y del Adolescente*. comitán chiapas :
septiembre - Diciembre.