



ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMNO: MILKA GEORGINA DE LEON MENDEZ

PARCIAL: 2

MATERIA: ENFERMERÍA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. ALFONSO VELÁZQUEZ

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 7TO

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

El proceso de crecimiento está regulado por diferentes factores, El desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo.

Comprende fenómenos de maduración y adaptación. Puede darse de acuerdo a su ritmo de vida, ya que estas incluyen la manera de alimentarse o el desarrollo también depende de la genética. Si bien se dice que el crecimiento es sólo la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células esto quiere dar a entender sobre el aumento de tamaño y masa que va evolucionando a lo largo del tiempo de manera positiva o negativa. Puede manifestarse por:

1. Hiperplasia celular: aumenta el número de células pero conserva su volumen.
2. Hipertrofia celular: aumenta el volumen de las células, pero su número se conserva.
3. Acreción: aumenta la cantidad de tejido intercelular secundario a una mayor síntesis celular, pero tanto el número de células como su volumen se conservan.

Cuando hablamos del signo positivo caracteriza a la etapa de la vida que ocurre entre la fecundación y al término de la pubertad, y sus manifestaciones clínicas son el aumento de estatura y peso.

Factores que determinan el crecimiento

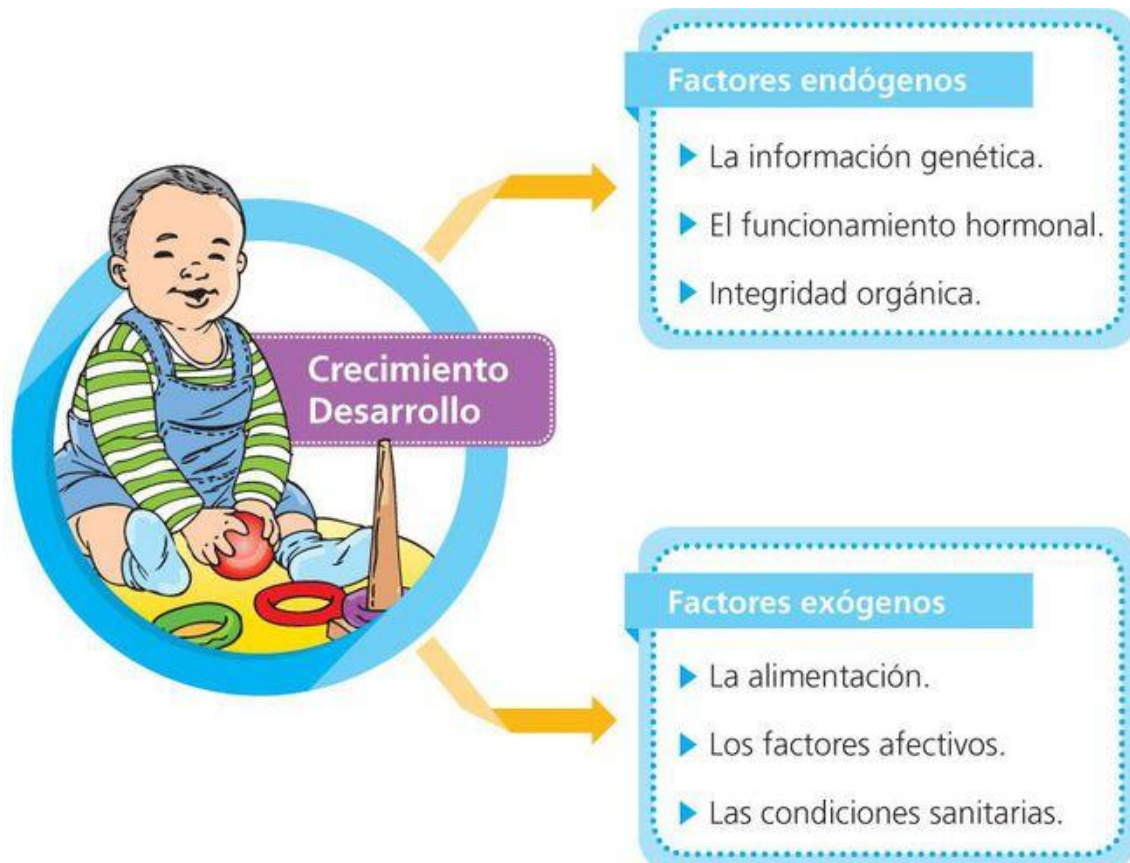
Como bien mencionamos anteriormente algunos de los factores son las condiciones ambientales de cada individuo en lo particular. El hecho de que el ritmo y la velocidad de crecimiento sean menores a los esperados, y la longitud alcanzada sea mayor, se debe sospechar que existen condiciones patológicas que están limitando la expresión fenotípica del genoma. Entre mejor sean las condiciones, tendremos mejores resultados positivos.

Valoración del crecimiento

La monitorización del crecimiento se realiza a través de la somatometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales. De este modo sabremos cómo se está desarrollando el niño y que está afectando en caso de que existiera algo diferente a lo esperado. El momento del crecimiento analiza las características somáticas de cada individuo para una etapa determinada de la vida

Patrón intrínseco de crecimiento

Se caracteriza por una edad ósea acorde con la edad cronológica y una velocidad de crecimiento superior a la señalada en la centila 10. Los pacientes que presentan estas características, por definición, tienen un crecimiento normal, aunque es posible que en etapas previas haya existido una o más condiciones limitantes del crecimiento.



Periodos de crecimiento post-natal

Esta etapa es donde nace el bebé y donde se termina la etapa intrauterina

Neonato. Nacimiento. – 1 semana.

b) Recién Nacido. 1 semana. – 1 mes.

c) Infancia: 1 mes - 2 años. Lactante menor 1 mes - 1 año. Lactante mayor 1 año - 2 años.

d) Niñez: 6 - 12 años. Preescolar 2 - 6 años. Escolar 6 - 12 años.

Mecanismos biológicos del desarrollo.

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. Proteínas reguladoras: ciclina, chalonas.

Mecanismos biológicos del desarrollo.

Órgano, Histo y Morfogénesis. 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. Maduración. (Adquisición funcional). 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.

Bibliografía

Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con las vibraciones mecánicas. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo. Madrid: INSHT; 2008.

<https://www.analespediatria.org.mx>

<https://www.monografias.com>