



Universidad del sureste

Alumno: Neftalí Álvaro López

Cuatrimestre: 7to grupo: B

Docente: Alfonso Rodríguez

Materia: Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

Especialidad: licenciatura en enfermería

Actividad: MAPA CONCEPTUAL

Fecha: 23/09/2023

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo fetal

El crecimiento y desarrollo

De un niño constituyen dos conjuntos de signos de gran utilidad para determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica.

Los conjuntos

Donde sólo a través de observaciones y mediciones repetidas con intervalos regulares de tipo y graficadas en curvas estandarizadas puede evaluarse el crecimiento

Desarrollo

Es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica

Características del crecimiento y desarrollo

- Dirección
- Velocidad
- Ritmo
- Momento
- Equilibrio

Crecimiento

Es el 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.

Signo del crecimiento

Se puede manifestar por aumento, mantenimiento o disminución de la masa que conforma el organismo,

Y se expresa

- El signo positivo se caracteriza por un incremento de la masa. Puede manifestarse por: Hiperplasia celular, Hipertrofia celular, Acreción
- El 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 neuroendocrinos

Actúan de manera autocrina, paracrina y endocrina. Durante la vida intrauterina, el crecimiento está modulado por la relación entre el aporte calórico y proteico que regulan la cantidad de insulina producida por el feto.

Durante

La vida prenatal las hormonas tiroideas son esenciales para el crecimiento y desarrollo de tejidos como el nervio muscular.

A partir del nacimiento

Las hormonas tiroideas modulan la energética producción y aprovechamiento de calor, temperatura y energía metabólica

Factores fetales y maternos

El crecimiento fetal se caracteriza por el aumento de tamaño y la maduración de las funciones del bebe, las que son monitoreadas a través de ecografías

- Causas fetales
- Embarazo múltiple.
- Anomalías cromosómicas o síndromes genéticos.
- Malformaciones congénitas.

Factor materno

Provocado por enfermedades crónicas como hipertensión arterial o diabetes gestacional. Peso de la madre menor o igual a 50 kilos y/o talla menor a 1.50 cm. Anomalías intrauterinas

Causas placentarias

- Insuficiencia placentaria.
- Desprendimiento placentario crónico.
- Placenta previa.

Alteraciones nutricionales

Cualquier alteración que cause disminución del aporte o la utilización inadecuada de nutrientes, repercutirá de manera negativa en la capacidad de crecimiento.

Alteraciones nutricionales

Falta de aporte, infecciones e infestaciones del tubo digestivo, deficiencias enzimáticas enterales, procesos inflamatorios intestinales, enfermedades neuromusculares, aumento de los requerimientos, enfermedades renales con pérdida de nutrientes por defectos de reabsorción o secreción

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo del niño.

Crecimiento

Es resultado de la división celular y de la síntesis de proteínas que se refleja en el aumento del tamaño y peso del niño y desde la fecundación hasta la madurez sexual, el niño pasa por una fase de crecimiento.

Proceso de crecimiento

Factores endógenos y exógenos, cuyo equilibrio determina el estado de salud del niño

Factores endógenos

Se encuentran los genéticos, hormonales y de crecimiento

El potencial de crecimiento viene determinado por el factor genético, hormona de crecimiento. Cuya información se traduce en factores hormonales y de crecimiento como la hormona de crecimiento, hormona de la tiroides. Hormonas sexuales) que son los responsables de actuar sobre las células guiando su crecimiento y desarrollo.

Factores hormonales

Entre los factores hormonales y de crecimiento se encuentra la hormona de crecimiento. Esta es esencial a partir de los 6 meses, ya que es la responsable del crecimiento en altura y opera junto con otros factores de crecimiento

Factores ambientales

Se encuentra la nutrición, la situación socioeconómica de la familia y el nivel educacional; todos ellos pueden influir en el crecimiento y afectar negativamente si se ven deteriorado

Factores metabólicos

Los factores metabólicos son aquellos que están relacionados a los problemas en la absorción de los nutrientes de la comida ya sea por enfermedades o malformaciones congénitas o el entorno social.

Factores Neurohormonales

Los factores neurohormonales son aquellos relacionados con el desarrollo mental y físico a la vez, por su relación hormonal, estos pueden afectar:

- El físico.
- La motriz.
- Personalidad

Crecimientos etapas

Crecimiento del lactante

En los primeros seis meses el lactante crece rápidamente, luego la velocidad de crecimiento disminuye hasta los dos años y después mantienen el ritmo de crecimiento. Para entonces habrá doblado su talla y su peso. Es un tiempo de desarrollo motor, cognoscitivo y social.

Etapas

- Lactante Menor: de los 28 días hasta los 12 meses.
- Lactante Mayor: de los 12 meses hasta los 24 meses

Edad preescolar entre 3 y 5 años

- Se trata de una fase de importante desarrollo físico en el ámbito motor
- Desarrollo motor: Aumentar su habilidad para correr, saltar, hacer los primeros lanzamientos y patear. Atrapar una pelota que rebota.
- Cognitivo: aprende a prestarle más interés a los dibujos y aprende a perfeccionarlos
- Lenguaje: su lenguaje es casi perfecto y puede expresar sus emociones y sentimientos

6 años hasta pubertad

En la etapa escolar se producen adelantos en el desarrollo físico, mental y social. Continúa el ritmo uniforme de crecimiento lento hasta más o menos los 10 años en niñas y los 12 en niños. En este momento la velocidad de crecimiento alcanza su ritmo más lento, de 4-5 cm al año

El crecimiento de la pubertad

se caracteriza por una aceleración marcada en la velocidad de crecimiento, así como aparición y maduración de las características sexuales. Se considera un periodo de transición que alcanza su pico máximo para después desacelerar hasta alcanzar la talla adulta