

Universidad Del Sureste

Daniela Rocio Villarreal Cerdio

Enf. Del cuidado del Niño y Adolescente

Docente: L.É. Rosario Gpe. Vera Ovando

Fecha: 11/09/22

Crecimiento



El 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. 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. Comprenden fenómenos de maduración y adaptación. 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.

MADURACION

Maduración es el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud.

CRARACTERISTICAS

- **DIRECCIÓN:** Céfalo caudal y próximo distal.
- **VELOCIDAD:** Crecimiento en unidad de tiempo.
- **RITMO:** patrón particular de crecimiento que tiene cada tejido u órgano a través del tiempo
- **MOMENTO:** momento en particular en el que se observan los mayores logros en crecimiento, desarrollo y madurez.
- **EQUILIBRIO:** el crecimiento y desarrollo tienen distintas velocidades, cada uno de ellos alcanza en su momento un nivel de armonía que se considera normal.

FASES DEL CRECIMIENTO EN NIÑOS



FASE PRENATAL:

- A) PREEMBRIÓNARIO** (1-2 semanas.)
- B) EMBRIÓNARIO** (3-8 semanas.)
- C) FETAL.** (9-38 semanas.)

FASE POSNATAL.

- A) 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

VALORACION

La monitorización del crecimiento se realiza a través de la somatometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales.

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| a. Talla o estatura de pie: | i. Segmento superior. |
| b. Longitud en decúbito | j. Longitud del pie. |
| c. Talla sentado. | k. Diámetro biacromial |
| d. Peso. | l. Diámetro bicrestal |
| e. Índice de masa corporal: | m . Pliegue cutáneo |
| f. Perímetro cefálico: | n . Perímetro del muslo |
| g. Brazada: | o. Índice de volumen peneano |
| h. Segmento inferior. | p. Volumen testicular. |



FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL CRECIMIENTO

1. 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

2. DURANTE LA VIDA PRENATAL: las hormonas tiroideas son esenciales para el crecimiento y desarrollo de tejidos como el nervio muscular.

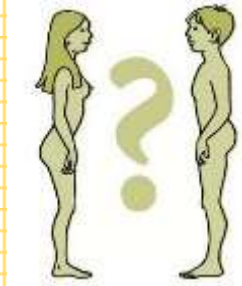
3. A PARTIR DEL NACIMIENTO: las hormonas tiroideas modulan la energética (producción y aprovechamiento de calor, temperatura y energía metabólica).

4. DE LOS 12 A 24 MESES DE EDAD EN ADELANTE, el sistema de la hormona del crecimiento parece ser el principal modulador de la velocidad de crecimiento de un individuo. Este sistema está integrado por: Los esteroides gonadales (principalmente los estrógenos).



MADURACION PSICOMOTRIZ

Es la adquisición de habilidades que se observa en el niño de forma continua durante toda la infancia. Corresponde tanto a la maduración de las estructuras nerviosas (cerebro, médula, nervios y músculos) como al aprendizaje que el bebé hace descubriéndose a sí mismo y al mundo que le rodea.



Acompañada por un crecimiento repentino y otros cambios físicos, estos cambios se denominan características o caracteres sexuales secundarios.

MADURACION SEXUAL

La madurez sexual es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción. En los humanos, el proceso de maduración sexual es llamado pubertad.

Es llevada a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos.

MADURACION DENTAL

Es un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales. Se requiere de la presencia de esmalte, dentina, cemento y periodonto para permitir que el ambiente de la cavidad oral sea propicio al desarrollo.



Bibliografía:

Antología Universidad Del Sureste, Enfermería en Cuidado del niño y el Adolescente (2022), disponible en:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/691ccfd19086280d4172fec5bd1925fd-LC-LEN703.pdf>