



Nombre del Alumno: *Cesar Leonardo Aguilar Ruiz*

Nombre del tema: *ensayo*

Parcial: *primer parcial*

Nombre de la Materia: *Enfermería en el cuidado del niño y el adolescente*

Nombre del profesor: *María Cecilia Zamorano*

Nombre de la Licenciatura: *licenciatura de enfermería*

Cuatrimestre: *7to*

1.1 Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

Introducción.

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. Solo a través de observaciones y mediciones repetidas con intervalos regulares de tipo y graficadas en curvas estandarizadas puede evaluarse el crecimiento. El desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través de tiempo. Comprende fenómenos de maduración y adaptación.

Desarrollo.

Características del crecimiento y desarrollo.

Dirección: Cefalo caudal y proximo distal

Velocidad: Crecimiento en unidad de tiempo. En etapas iniciales de la vida tiene su máxima rapidez y disminuye gradualmente hasta estabilizarse en la vida adulta.

Ritmo: Se refiere al patrón particular de crecimiento que tiene cada tejido u órgano a través del tiempo.

Momento: Cada tejido tiene un momento en particular en el se observan los mayores logros en crecimiento, desarrollo y madurez

Equilibrio: Pese a que el crecimiento y desarrollo tienen distintas velocidades y ritmo

Concepto de crecimiento

Puede definirse como el movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y el espacio, este es solo la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células.

El crecimiento inicial de muchos tejidos se caracteriza por un rápido incremento en el número de células, representa un momento crítico del crecimiento, etapa en la que el organismo más susceptible a sufrir daños permanentes, malformaciones o crecimiento anormal.

Factores que determinan el crecimiento.

Expresión final depende de 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.

Si, los hijos crecen en mejores condiciones que los padres, es frecuente encontrar fallas finales superiores, llamado -incremento secular del crecimiento II.

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. Se utilizan las centílas poblacionales y gráficas de crecimiento con medicaciones regulares y secuenciales.

Parámetros antropométricos.

- Talla o estatura
- Longitud
- Talla sentado
- Peso
- Índice de masa corporal.
- Perímetro cefálico
- Brazada
- Segmento inferior
- Segmento superior
- Longitud del pie
- Diámetro biacromial
- Diámetro bicipital
- Pliegue cutáneo
- Perímetro del muslo
- Índice de volumen peneano
- Volumen testicular

Conclusión.

El crecimiento y desarrollo es la forma más importante de como nos desenvolvemos como personas. Crecemos según los factores genéticos y otros factores hasta llegar al punto máximo de la vida es decir la muerte.

