

Nombre del alumno: Axel Froilán González Pérez

Nombre del profesor: Ludbi Isabel Pérez Ortiz

**Licenciatura: Enfermería Escolarizado 7mo cuatrimestre
“A”**

Materia: Enfermería en cuidado del niño y adolescente

Nombre del trabajo: Ensayo

Tema:

“Aspectos generales de crecimiento y desarrollo”

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo.

El crecimiento y desarrollo nos dice que son dos signos para ver si el niño tiene una buena salud y se encuentra bien, el crecimiento puede ser medida y también puede ser observada a simple vista, a diferencia el desarrollo es cuando se obtiene una mayor función en cuanto a la complejidad bioquímica y fisiológica y se va notando o se ve planteada conforme el tiempo baya pasando.

El desarrollo y crecimiento tiene sus características como son: Dirección: lo encontramos en el Céfalocaudal y próximo distal. También velocidad: al pasar un año el niño tiene que ir creciendo y desarrollándose. Aun que hay diferentes etapas donde a veces se acelera hasta llegar a la edad adulta. También está el Ritmo: esto se refiere al desarrollo que tienen los órganos es decir que tiene diferentes ritmos, algunos órganos son más rápidos en desarrollarse y otros son más lentos. Momento: Cada órgano tejido tiene su determinado momento para poder desarrollarse. Equilibrio: esto nos dice que el crecimiento y el desarrollo tienen un ritmo diferente, por lo tanto a veces es más rápido el crecimiento y después viene el desarrollo.

Para tener en claro que es el crecimiento también hacemos mención que es la capacidad de síntesis del organismo o tejido de un individuo y de cada una de las células que lo componen. El proceso de crecimiento va a depender de varios factores, los cuales son: psicosocial, económico, nutricional, cultural, ambiental y de homeostasis, va a depender de estos factores para que un individuo tenga un buen crecimiento y también un buen desarrollo. Aunque en algunas ocasiones el crecimiento puede ser hereditario. También va a depender del ambiente que se encuentren o si el individuo presenta una patología y se vuelva un impedimento

Se le denomina incremento secular del crecimiento cuando los hijos crecen en mejores condiciones que los padres y tiene diferente genotipo.

En los bebés los encargados en ayudar al crecimiento y al desarrollo de los tejidos son las hormonas tiroideas, y de los 12 y 24 meses en adelante el sistema de la hormona del crecimiento es quien ayuda en el crecimiento del niño.

El crecimiento está dividida en varias etapas las cuales cada etapa tiene un rango conforme a la edad que el individuo tenga. Si el crecimiento no es adecuada a la edad, algo podría estar alterado o bien simplemente así podría ser la genética de los padres, o pudo verse afectado en cuanto a los factores de crecimiento.

Los huesos también estarán en crecimiento en las diferentes partes del cuerpo, como son los dientes, estos aumentaran de piezas también el grado de erupción y los borde

dentarios se irán desgastando, y los temporales se verán obligados a cambiar, en cuanto a la maduración sexual: escalas de Tanner y Marshall, es donde hay manifestaciones sexuales secundarias.

Patrón intrínseco de crecimiento: esto se trata cuando el paciente tiene una velocidad de crecimiento anormal, es decir superior al de los rangos normales, o más bien son las personas que crecen mucho, esto puede deberse a factores como: talla baja familiar, el retraso en el crecimiento intrauterino, las genopatías y algunas displasias óseas.

El patrón retardado de crecimiento se refiere a un crecimiento óseo como su nombre lo dice retardado a comparación del crecimiento normal. Esto quiere decir que el tiempo en que el hueso crece el demasiado lento, y en algunas ocasiones como eta ya no entran en cuenta los factores como son el de nutrición, o el Retraso constitucional del crecimiento.

Patrón atenuado de crecimiento, esta también se describe como un retraso óseo, aun que esto si tiene que ver con patologías que se presentan en el individuo, en donde las patologías atacan a los sistemas, o a las hormonas de crecimiento, las cuales impiden el crecimiento.

BIBLIOGRAFIA.

1. Tacker S. Principles of Public Health Surveillance: Historical Development. *Epidemiol Rev.* 1988;10:164-90. 112
2. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición de los trabajadores al ruido. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo. Madrid: INSHT; 2008.
3. 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.
4. Guía técnica para la evaluación y prevención de la exposición amianto durante el trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo. Madrid: INSHT; 2008.
5. Directrices para la evaluación de riesgos y protección de la maternidad en el trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo. Madrid: INSHT; 2011.