

**Nombre del alumno:**

Paola González Pérez

**Nombre del profesor:**

Lic. Ludbi Isabel Ortiz Pérez

**Materia:**

Enfermería en el cuidado del niño y el adolescente

**Licenciatura:**

Enfermería

**Nombre del trabajo:**

Aspectos generales del crecimiento y desarrollo  
“Ensayo”

## **Aspectos generales del crecimiento y desarrollo**

El crecimiento es un proceso por el cual todos los seres humanos pasamos, que es el aumento de tamaño y peso que vamos adquiriendo con el paso del tiempo hasta tener la forma y fisiología propia de nuestro estado de madures. En el siguiente texto hablare un poco sobre temas como; factores del crecimiento, maduración dentaria, concepto de maduración y factores que regulan el crecimiento y desarrollo, les invito a seguir con la lectura esperando que sea de mucha utilidad para cada lector.

Los factores que regulan el crecimiento y desarrollo de un niño están formados de dos conjuntos de signos que son muy importantes para establecer el estado de salud de los pacientitos pediátricos, para evaluar el crecimiento se necesita hacer obcecciones y mediciones con intervalos regulares de tipo y graficas en curvas estandarizadas. En el desarrollo con forme va pasando el tiempo se adquieren las funciones de complejidad bioquímica y fisiológica. En las etapas iniciales de la vida el crecimiento se va dando muy rápido y disminuye al ser adultos, el SNC es quien alcanza primero un mayor desarrollo en cambió el aparato genital lo alcanza hasta la década de vida. El crecimiento es un fenómeno dinámico donde se ve reflejado el estado psicosocial, económico, nutricional y ambiental, los hijos obtienen de los padres la capacidad de crecimiento aun que las condiciones ambientales en donde se desarrollan influyen mucho para el crecimiento, los hijos pueden crecer en una mejor condición que los padres. Con la somatometria y los exámenes corporales son con lo que se valora el crecimiento, la edad ósea se determina realizando análisis de los núcleos del crecimiento en las diversas partes del cuerpo donde existen. Para el diagnostico de un paciente con talla baja este debe de presentar algunas condiciones como; estatura acumulada inferior a la esperada para la edad cronológica y el sexo del paciente, en comparación con las estaturas de la población general. Los pacientes que tienen una edad ósea normal a la de su edad y que tenga una velocidad de crecimiento conforme a la centila 10, por esto se caracteriza el factor intrínseco. Los patrones atenuados de criamiento son conocidos por tener una edad ósea menos a la de su edad con una velocidad baja en el crecimiento esto se debe al padecer alguna patología. Cualquier patología puede causar desnutrición, alteraciones enzimáticas y digestivas así como también alteraciones renales que perjudican al crecimiento y desarrollo normal de un paciente.

Periodo de crecimiento posnatal se divide en dos fases que son la;

Fase prenatal que comprende a los periodos preembrionario, embrionario y la fase fetal.

Fase Posnatal empieza en fase neonatal, recién nacido, infancia y niñez.

El mecanismo biológico del crecimiento es el aumento de la masa muscular peso y volumen, la mitosis es regulado por el crecimiento para que crezcan a ritmo deferente según su localización, la ciclina y chalonas son las proteínas reguladoras. Durante el periodo fetal aún se hay diferencias tisulares, predomina el crecimiento corporal y los aparatos y sistemas van evolucionando.

Concepto de maduración, la maduración es un proceso por el cual pasamos todos los seres vivos hasta llegar al punto de máxima plenitud, la maduración no sucede de un momento a otro si no que se va dando a partir del desencadenamiento de determinados hechos y elementos. La maduración es un proceso complejo que implica nociones y cuestiones físicas, biológicas, sociales y culturales que van influyendo en la manera en que las personas van tomando su personalidad.

Maduración dentaria se da gracias a la trasformación histológica y funcional de las células totipotentes, la formación de los dientes comienzan en el útero en la semana sexta y octava los dientes de leche y los dientes permanentes su formación empieza en la semana vigésima, si el desarrollo de estos no se inicia en el tiempo indicado la dentadura será defectiva, el primordio dentario se constituye en tres zonas: el órgano del esmalte, la papila dentaria y el saco dentario. Una nutrición buena y saludable es fundamental para el desarrollo correcto dentario, los nutrientes que son fundamental para su buen desarrollo son las vitaminas A, C y D, el fosforo y el calcio, si se presentas deficiencias de estas vitaminas pueden presentarse patologías como la fluorosis.

Como ya hemos visto es muy importante conocer cada uno de los procesos con los que nos vamos formando desde cuando estamos en el útero hasta que adquirimos nuestro máximo desarrollo y los cambios que podemos tener en nuestro cuerpo si no tenemos una buena nutrición y las vitaminas necesarias.

## **Bibliografía**

Crecimiento puberal y tratamiento ortodrómico. In: Santa Cruz G.

Manual de crecimiento y desarrollo del niño Dr. Marcos cusminsky Dr. Horacio lejarraga