



**Nombre del alumno:**

Vilga Martina Pérez Salas.

**Nombre del profesor:**

Lic. Lubdi Isabel Pérez Ortiz

**Materia:**

Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente.

**Nombre del trabajo:**

Ensayo del tema:

“Aspectos generales del crecimiento y desarrollo.”

Frontera Comalpa chiapas 27 de septiembre 2020.

## Aspectos generales del crecimiento y desarrollo.

### Introducción

Durante el estudio de aspectos generales, el concepto de crecimiento y desarrollo es parte fundamental en el proceso vital del ser humano, estos procesos están íntimamente unidos en la realidad por un lado se estudia el aumento en tamaño del organismo y por otro lado la aparición sucesiva de nuevas habilidades, hay que tener presente que el ritmo de crecimiento es propio de cada niño existe un orden del que permite evaluarlo, así como hay etapas de crecimiento y desarrollo que se van produciendo en sucesiones ordenadas, si bien con una variación temporal. El crecimiento y desarrollo son el resultado de la interacción de factores genéticos aportados para la herencia y las condiciones del medio ambiente en que vive el individuo si las condiciones físicas biológicas nutricionales psicológicas sociales son favorables el potencial genético de crecimiento y desarrollo es considerada o expresada en forma completa.

En el crecimiento y desarrollo de un niño como ya entendimos básicamente se constituye de dos conjuntos de signos de gran utilidad para poder determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica, teniendo en cuenta observaciones, y mediciones repetidas de intervalos regulares de tipo y graficados en curvas estandarizadas puede evaluarse el crecimiento, en caso de desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de complejidad bioquímica y fisiología a través del tiempo esto comprende fenómenos de maduración y adaptación. Las diferentes características de crecimiento y desarrollo las conocemos como la dirección la velocidad, el ritmo el momento, y sobre todo el equilibrio es así como cada uno de ellos alcanza en su momento un nivel de armonía que se considera normal. Como bien sabemos podemos definir crecimiento como movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo siendo así como la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células es así como el balance entre la velocidad de síntesis y de la destrucción siendo manifestado por aumento, mantenimiento o disminución de la masa que confirma el organismo y es denominado como signo de crecimiento y que se puede expresar como positivo, neutro negativo donde el signo positivo se caracteriza por un incremento de la masa con respecto a la previa ya que puede manifestarse mediante hiperplasia celular, hipertrofia celular, y acreación, donde el crecimiento es un signo de salud de un niño, una expresión inadecuada del crecimiento señala la existencia de la patología, dentro de ellos se encuentran los factores que determinan el crecimiento el fenómeno del crecimiento es un proceso dinámico, que refleja el estado psicosocial, económico, nutricional, cultural ambiental, y de homeostasis orgánica en el que se desarrolla un individuo. Existen varias maneras de evaluar el potencial genético del crecimiento que se basa en la talla media del familiar, el crecimiento está regulado por la interacción de factores neuroendocrinos que actúan de manera autocrina

paracrina y endocrina, durante la vida prenatal las hormonas tiroideas son esenciales para el crecimiento y desarrollo de tejidos como el nervio muscular. La edad biológica de un paciente se determina mediante el análisis de una o más de cada una que se mencionara a continuación: edad ósea, edad dental y maduración sexual, hablando de enfoque en diagnóstico del paciente con talla baja primeramente se debe diagnosticar la existencia de la alteración cuando se presenta algunas de estas condiciones; estatura acumulada inferior a la esperada, sexo del paciente, considera anormal.

Periodo de crecimiento post-natal: se desarrolla por dos fases: fase prenatal, y también la fase posnatal donde la fase prenatal esta como neonato nacimiento de una semana, recién nacido, infancia de un mes, 2 años lactante mayor, 1 año lactante mayor-2 años, la niñez desde 6-12 años preescolar 2-6 años, niñez de 2-12 años, los periodos y etapas del desarrollo, periodos y etapas de 12 a 13 años la adolescencia de 13-21 años, la juventud es de 21-30 años de edad, dando se así la adultez desde los 30 hacia los 45 años de edad la madurez es el primer envejecimiento que es 45-60 años la vejez se da a partir de 60-72 años, la vejez 72-90 años. Dentro de lo que cabe nos encontramos con los mecanismos biológicos del desarrollo que son crecimiento, aumento de volumen celular, aumento de sustancias intercelular, el mecanismo tiene mecanismos que regulan la velocidad de la mitosis en los distintos grupos celulares con el fin de que crezcan a un ritmo diferente según la localización, el destino, y el tamaño de la estructuras que habrán de generar.

Maduración: es conocido como maduración el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que se crece y se desarrolla a su punto de máxima plenitud es por ello que es un proceso lento que se da a partir del desencadenamiento de determinados elementos y hechos todos los seres vivos pasan por este proceso que hacen que salgan de su etapa más frágil y vulnerable hasta completar la etapa final. La maduración suele implicar ciertas actitudes que pueden darse en conjunto o por separado en diferentes momentos de la vida y es por ello que es eso es complicado establecer cuándo una persona es madura o alcanzó la madurez, si es que alguna vez se alcanza esta etapa completamente, La maduración entendida como un proceso de mejora y avance en cualquiera de los casos, se trate de alimentos o del proceso madurativo de una persona, estamos haciendo referencia a un proceso que implica mejoras y un nivel de mayor complejidad. Los alimentos maduros son los que más nutrientes aportan además de ser más deliciosos y sabrosos. Al mismo tiempo, la persona que ha llevado un interesante y completo proceso de maduración es quien más se puede valer por sí mismo, que puede disfrutar de su vida y sus responsabilidades haciéndose cargo de ellas pero también entendiendo sus valores y riquezas.

Maduración dentaria; se define como un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y función de las células totipotentes. Potenciales En los humanos y en la gran mayoría de los vertebrados, con algunas excepciones, se requiere de la presencia de esmalte, dentina, cemento y periodonto para permitir que el ambiente de la cavidad oral sea propicio al desarrollo, el cual sucede en su mayor parte durante el desarrollo fetal. Los dientes de leche, o deciduos, comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semanas de desarrollo, en el útero, y la dentición formación en la vigésima semana si este desarrollo no se inicia en el lapso prefijado, la ontogénesis es parcial e imperfecta. El primordio dentario es una agregación de células en diferenciación

para construir el futuro del diente, el primordio dentario se organiza en tres zonas que serian; el órgano del esmalte, la papilla dentaria, y el saco dentario.

### Conclusión

Como hemos hablado durante el tema entonces el crecimiento y desarrollo deben de tomarse en cuenta que tiene que ser evaluado por personales de salud en cada oportunidades que se presente ya que como hemos estudiado este tema es de gran utilidad y sobre todo como personales de salud es importante ya que así nos damos cuenta del proceso que lleva tanto como el desarrollo y crecimiento que tenemos como seres humanos en que momento seda es por ello que es importante conocer en que ciclo seda cada uno de ellos así como las funciones y crecimiento ya que ambos tienen distintas velocidades y ritmo, cada uno alcanza en su momento a un nivel donde ya se considere normal.