



**NOMBRE DEL ALUMNO: Yajari Garcia
Velázquez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ludbi Isabel Ortiz
Pérez**

LICENCIATURA: Lic. En Enfermería

**MATERIA: Enfermería En El Cuidado Del Niño
Y Del Adolescente**

PASIÓN POR EDUCAR

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 7mo "A"
Enfermería**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Ensayo Del
Tema Aspectos Generales Del Crecimiento Y
Desarrollo**

Frontera Comalapa, Chiapas a 27 de septiembre del 2020.

El crecimiento y desarrollo es el proceso que un niño lleva en el trayecto de su vida. Estos constituyen dos conjuntos de signos de gran utilidad para determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica.

El desarrollo es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo. Comprende fenómenos de maduración y adaptación.

Crecimiento en unidad de tiempo. En etapas iniciales de la vida tiene su máxima rapidez y disminuye gradualmente hasta estabilizarse en la vida adulta. Esto conlleva a un ritmo, se refiere al patrón particular de crecimiento que tiene cada tejido u órgano a través del tiempo, el nivel de madurez de cada uno de ellos se alcanza en diferentes etapas de la vida. Por ejemplo, el primero en alcanzar un mayor desarrollo y el aparato genital lo alcanza hasta la década de la vida. Cada tejido tiene un momento en particular en el que se observan los mayores logros en crecimiento, desarrollo y madurez.

Los factores que determinan el 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. Los padres heredan a sus hijos la capacidad de crecimiento (genotipo), y que en condiciones ideales son similares para todos los hijos del mismo sexo (fenotipo). El hecho de que el ritmo y la velocidad de crecimiento sean menores a los esperados, y la longitud alcanzada sea mayor, se debe sospechar que existen condiciones patológicas que están limitando la expresión fenotípica del genoma.

Periodos del crecimiento post-natal consta con fases, periodos y etapas del desarrollo. Estas son fases por lo que un ser viviente pasa en su trayecto de su vida.

Las fases del desarrollo se deriva en dos fases: la primera es **fase prenatal**, esto pasa por tres periodos. a).- Preembrionario. (1-2 semanas.) b).- Embrionario (3-8 semanas.) c).- Fetal. (9-38 semanas.).

La segunda **fase es Posnatal**. Esto lleva a tres periodos. 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 años.

Es grandioso sabes que hay que pasar por varias etapas para llegar a un punto con buen resultado, aunque no es nada fácil ya que empieza de niñez a vejez.

Cada etapa tiene su propósito, como el crecimiento como ya mencionábamos antes es uno de los mecanismos biológicos del desarrollo. El crecimiento tiene mecanismos que regulan la velocidad de las 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 las estructuras que habrán de generar.

Otros mecanismos biológicos del desarrollo es la diferenciación, Es la Producción de diferencias estables entre las células de un individuo. Esto nos lleva a dos niveles. A).- Niveles: a).-Intracelular (Química). b).-Intercelular (Morfológica e Histogénica).

En el periodo embrionario se producen numerosas diferenciaciones tisulares básicas, los primordios de la mayor parte de los órganos y la forma cilíndrica del cuerpo.

La Maduración es otro de los Mecanismos biológicos del desarrollo importante. Maduración. (Adquisición funcional). Durante el periodo fetal continúan las diferenciaciones tisulares, prevalece el crecimiento corporal y se añan las características de funcionalidad para la mayoría de los aparatos y sistemas.

Concepto de maduración. Se define como el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud. Es un proceso lento ya que no sucede de un momento para otro, sino que se da a partir del desencadenamiento de determinados elementos y hechos. Se puede decir que todos los seres vivos pasan por un proceso de maduración que hace que salgan de su etapa más frágil y vulnerable hasta llegar a completar su etapa final.

Cuando utilizamos la palabra maduración estamos haciendo referencia al proceso mediante el cual un ser vivo, sea vegetal, animal o humano, hace su paso desde estados o etapas más simples y primitivas a estados más complejos.

La maduración es en el caso de los seres humanos un proceso largo y dificultoso que no puede ser fácilmente delimitado y que ni siquiera puede ser entendido en base a pautas bien claras porque en realidad es un concepto bastante subjetivo. En el caso de los alimentos la maduración es mucho más fácil de medir porque implica características físicas o biológicas, como en el caso del vino. La maduración de los seres humanos es un proceso cambiante en diferentes épocas históricas.

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. Como mencionábamos antes. Maduración implica muchas cosas en este caso hablaremos de los dientes, ya que es un punto importante para el ser humano. Es el proceso que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales. Aunque la tenencia de dientes es común en muchas especies distintas, su desarrollo dentario es bastante parecido al de los humanos. Los dientes de leche, o deciduos, comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semanas de desarrollo, en el útero, y la dentición permanente empieza su formación en la vigésima semana. Si este desarrollo no se inicia en el lapso prefijado, la odontogénesis es parcial e imperfecta.

El primordio o germen dentario es una agregación de células en diferenciación para constituir el futuro diente. Estas células derivan del ectodermo del primer arco

branquial y del ectomesénquima de la cresta neural. El primordio dentario se organiza en tres zonas: el órgano del esmalte, la papila dentaria y el saco dentario.

La nutrición afecta al desarrollo dentario, como es habitual en otros aspectos fisiológicos de crecimiento. Los nutrientes esenciales implicados en el mantenimiento de una fisiología dental correcta son el calcio, fósforo, flúor y las vitaminas A, C y D.

La vitamina A es necesaria para la formación de queratina, tal y como la vitamina C lo es para el colágeno. El flúor se incorpora en los cristales de hidroxiapatita incrementando su resistencia a la desmineralización, y, por tanto, a su caída.

Son muchos procesos por la cual pasar, para que al final podremos tener un resultado increíble, con un desarrollo y crecimiento perfecto sin problemas, evitando cualquier enfermedad.