



**Nombre de alumno: Queili Yedani
Escandón López**

**Nombre del profesor: Ruiz Guillen
Mahonrry De Jesus**

**Nombre del trabajo: Mapas
conceptuales**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Enfermería en el cuidado del
niño y del adolescente**

Grado: 7°

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de noviembre de 2020.

Factores que regulan el crecimiento y el desarrollo

Crecimiento

puede definirse como: movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y en el espacio.

El crecimiento es sólo la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células

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.

Valoración del crecimiento

crecimiento se realiza a través de la somatometría y del análisis de las características corporales, comparando con los parámetros poblacionales y se consideran como —normales— los datos calculados a + 2ds. (1 ds agrupa 68.26%, 2 ds al 95.44%, 3ds 99.74%). No todos los individuos que están entre las centilas 3 y 97 están sanos, y no todos aquéllos por debajo de la centila 3 o por arriba de la misma son portadores de patología.

Patrón atenuado de crecimiento

Caracterizado por una edad ósea retrasada con respecto a la cronológica y una velocidad de crecimiento baja.

Si el paciente presenta proporciones corporales armónicas las causas más frecuentes son enfermedades crónicas con afección sistemática severa, enfermedades que afecten al sistema de la hormona del crecimiento, exceso de glucocorticoides e hipogonadismo y si existe disamonia debe pensarse en displasias óseas, raquitismos e hipotiroidismo.

Patrón intrínseco de crecimiento

Se caracteriza por una edad ósea acorde con la edad cronológica y una velocidad de crecimiento superior a la señalada en la centila 10.

Los pacientes que presentan estas características, por definición, tienen un crecimiento normal, aunque es posible que en etapas previas

Patrón retardado de crecimiento

Se caracteriza por una edad ósea retrasada con respecto a la cronológica y una velocidad de crecimiento normal.

Los niños tienen proporciones corporales normales y se deben descartar enfermedades orgánicas y factores nutricionales adversos

Periodos de crecimiento post-natal.

Fases, Periodos y Etapas del Desarrollo. Fases del Desarrollo:

Fases, periodos y etapas del desarrollo. Fases del desarrollo

Mecanismos biológicos del desarrollo

Organo, Histo y Morfogenesi.

1).- Prenatal.

2).- Postnatal.

Fase Prenatal: Periodos.

a).- Preembrionario.(1-2 semanas.) b).- Embrionario (3-8 semanas.)

c).- Fetal. (9-38 semanas.)

Fase Posnatal. 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.

Lactante mayor 1 año-2 años.-Lactante menor 1 mes-1 año C).-Infancia: 1 mes -2 años.

Periodos y Preescolar 2-6 años. Niñez: 2-12 años. - Escolar 6-12 años.

Periodos y Etapas del desarrollo. Periodos y Pubertad M 12 H 13 12-13 años. Adolescencia 13-21 años. Juventud

21-30 años. Adulthood 30-45 años. Madurez (1er envejecimiento.) ** 45-60 años. Senectud 60-

72 años. Vejez (Ancianidad) 72-90 años. Gran Vejez (Ancianidad) Mas de 90 años. Pubertad

12-13 años Mujer 12 Hombre 13, Adolescencia 13-21 años. Juventud 21-30 años. Adulthood 30-

45 años. Madurez (1er envejecimiento) ** 45-60 años. Senectud 60-72 años. Vejez 72-90 años. Gran Vejez Más años. Gran Vejez Más de 90 años.

Crecimiento: Aumento de masa, peso y volumen - 10 billones de células componen el cuerpo humano adulto, todas originadas a partir de una (cigoto).

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.

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.
Mecanismos biológicos del desarrollo

Concepto de maduración

Concepto

Se conoce maduración es el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud ya que la maduración 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. P

La maduración de los seres humanos es un proceso cambiante en diferentes épocas históricas

Si nos referimos al proceso de maduración de una persona, podemos señalar que hoy en día el mismo se suele entender de un modo particular, aunque dependiendo de la sociedad que hablemos la situación cambia.

Históricamente las características de lo que se entendía como maduración han sido muy distintas a lo largo de las épocas, esto es así, debido a que en gran parte en otros momentos de la historia no se consideraba al proceso de madurez como un período extendido de la vida

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, se dice que los alimentos maduros son los que más nutrientes aportan además de ser más deliciosos y sabrosos, ya que 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.

Maduración dentaria

El desarrollo dentario u odontogénesis es un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales

Los dientes de leche

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

Nutricio y desarrollo 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. El calcio y fósforo, como componentes de los cristales de hidroxiapatita, son necesarios estructuralmente; sus niveles séricos están controlados, entre otros factores, por la vitamina D, se dice que la vitamina A es necesaria para la formación de queratina, tal y como la vitamina C lo es para el

El primordio dentario se organiza en 3 zonas

el órgano del esmalte, la papila dentaria y el saco dentario

Maduración sexual

Maduración sexual

organismos multicelulares

Cambios se denominan características o caracteres sexuales

La madurez sexual es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción, es a veces considerado sinónimo de la adultez a pesar de ser dos conceptos distintos.

son incapaces de reproducirse sexualmente luego del nacimiento (o la germinación), y, dependiendo de la especie, puede tomar cuestión de días, semanas o años hasta que su organismo esté apto para tal fin y adicionalmente, ciertos casos pueden provocar que el organismo se vuelva sexualmente maduro.

abituamente representan un incremento en los dimorfismos sexuales, como por ejemplo, antes de la pubertad, todos los niños de la especie humana tienen pechos planos, pero luego los individuos femeninos desarrollan senos mientras que los masculinos no, ya que siendo ejemplo efectivo de un dimorfismo sexual, donde el individuo masculino difiere de alguna manera del femenino más allá de la mera producción de células sexuales masculinas o femeninas respectivamente.

Maduración
psicomotriz

Desarrollo

Etapas de la
maduración
psicomotriz

Bases
neuroológicas de
la maduración
psicomotriz

El desarrollo constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez., ya que no debe entenderse simplemente como la presentación sucesiva de acontecimientos importantes.

- El lactante del primer trimestre
- El lactante del segundo trimestre
- El lactante del tercer trimestre
- El lactante del cuarto trimestre

EL TONO MUSCULAR
Es definido por Barraquer Bordas como "un estado de tensión permanente de los músculos" de origen esencialmente reflejo, variable, cuya misión fundamental tiende al ajuste de las posturas locales y de la actividad general, y dentro del cual es posible distinguir de forma semiológica diferentes propiedades".

REFLEJOS ARCAICOS

Los reflejos son reacciones automáticas desencadenadas por la estimulación de diferentes receptores y que tienden a favorecer la adecuación del individuo al ambiente.

Maduración osea

Maduración osea

El crecimiento y maduración del individuo son dos procesos biológicos íntimamente relacionados, pero no siempre van paralelos a lo largo de la infancia y la adolescencia

Método de medición de la edad osea

El primero es el más ampliamente aceptado por su sencillez y se basa en la comparación del grado de madurez de los centros de osificación con su estándar para la edad. El segundo, requiere más tiempo para su realización y se basa en la aplicación de puntuaciones o scores de madurez en los diferentes huesos de la mano y muñeca.

Proceso de osificación

Al nacimiento, todas las diáfisis deben estar osificadas mientras que la mayoría de las epífisis son cartilaginosas y posteriormente, tras el nacimiento, las epífisis comienzan a osificarse siguiendo un patrón bastante predecible hasta la edad adulta, pero influenciado por diversos factores genéticos, ambientales, socioeconómicos y hormonales, entre otros.

Existen dos excepciones:

La epífisis de la falange distal del pulgar se desarrolla al tiempo que los metacarpianos y es reconocible en torno a los 15 meses en niños y 18 meses en niñas.

La epífisis de la falange media del 5º dedo con frecuencia osifica en último lugar.

Escolar o etapa prepuberal [2-7 años ; 3-9 años y pubertad en fases tempranas (Tanner 2-3/4) [hasta 13 años ; hasta 14 años

Evaluación del crecimiento



Exploración

Es el examen sistemático del paciente para encontrar evidencia física de capacidad o incapacidad funcional

Objetivos

- Confirmar los datos de la exploración física y entrevista
- Detectar características físicas y hallazgos anormales en relación con el crecimiento y desarrollos normales

Métodos de exploración física

- Inspección
- Medición
- Auscultación
- Percusión
- Palpación

somatometría

La somatometría es el conjunto de maniobras para obtener medidas precisas de las ideas corporales de una persona.

La somatometría se refiere

peso, talla e índice de masa corporal

Que mide la somatometría

El índice de masa corporal (IMC), la estatura y el peso son variables que mide la somatometría, a estos datos se le suele sumar el registro de los llamados signos vitales (el pulso, la presión arterial, la temperatura) para completar el desarrollo de un examen básico

Curvas de crecimiento

Las curvas de crecimiento son una valiosa herramienta que se utiliza como referencia para evaluar el crecimiento y el desarrollo que se alcanzan durante la niñez y la adolescencia.

Nos sirve

Las curvas de crecimiento pueden ayudarle tanto a usted como al médico a hacerle un seguimiento a su hijo a medida que éste crece.

Estas curvas pueden suministrar una advertencia oportuna de que su hijo tiene un problema de salud.

Maduración

Es el conjunto de los procesos de crecimiento físico que posibilitan el desarrollo de una conducta específica conocida

- Aprendizaje
- Crecimiento físico:

Desarrollo del niño

El crecimiento se emplea para referirse al aumento de tamaño y peso; mientras que desarrollo se aplica a los cambios en composición y complejidad.

Crecimiento

Es el proceso mediante el cual los seres humanos aumentan su tamaño y se desarrollan hasta alcanzar la forma y la fisiología propias de su estado de madurez. Tanto el aumento de tamaño como la maduración dependen de que exista un aporte adecuado de sustancias nutritivas y de vitaminas, y de que se produzcan las distintas hormonas necesarias.

Desarrollo

Efecto combinado de los cambios en tamaño y complejidad o en composición; así como de los cambios resultantes de la maduración y del aprendizaje.