



**Nombre de alumno:** Lenin Bladimir Espinosa Jiménez

**Nombre del profesor:** mahonrry de Jesús Ruiz Guillen

**Nombre del trabajo:** mapa conceptual

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

**Grado:** 7o cuatrimestre

**Grupo:** B

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de noviembre de 2020

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo

El crecimiento y desarrollo de un niño constituyen dos conjuntos de signos de gran utilidad para determinar el estado de salud de los pacientes en edad pediátrica

desarrollo

factores

valoración

crecimiento

Es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través de tiempo

Pueden ser el estado psicológico, económico, nutricional, cultural, ambiental y de homeostasis orgánica

Se realiza a través de la somatometría y del análisis de las características corporales comparando con los parámetros poblacionales

Movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y en el espacio el crecimiento es la manifestación e la capacidad de síntesis de un organismo

Se debe diagnosticar la existencia de alteración cuando se presenta una o más de las siguientes condiciones

Enfoque diagnóstico de talla baja

Alteraciones en la hormona del crecimiento

La deficiencia de GH se manifiesta a partir de los 12 a 18 meses de edad

causas

Estatura acumulada inferior a la esperada, estatura acumulada inferior a la esperada por la edad y sexo de acuerdo a la expresión epigenotípica de la talla, velocidad de crecimiento inferior considerada a la centila 10 poblacional

Deficiencia idiopática, deficiencia genética a la hormona de crecimiento, deficiencia orgánica de GH con alteraciones a la producción

Periodo de crecimiento post-natal

prenatal

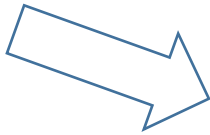
Pre embrionario(1-2semanas),  
embrionario(3-8 semanas), fetal( 9-38 semanas)

posnatal

Neonato nacimiento i semana, recién nacido 1 semana a un mes, infancia 1 mes a 2 años, lactante menor 1 mes a 1 año lactante mayor 1 año a 2 años niñez 6 a 12 años, preescolar 2 a 6 años , escolar de 6 a 12 años

Mecanismo biológicos del desarrollo

Crecimiento aumento de masa , peso, y volumen  
10 billones de células componen el cuerpo humano adulto todas originadas aparte de una aumento del volumen celular c) aumento de sustancias intercelular mecanismo biológicos de desarrollo.



maduración

Es 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 de un desencadenamiento de determinados elementos y hechos

etapas

infancia

Es considerada hasta los diez años ya que a partir de ese momento se dice que el niño entra en la etapa de la pubertad

pubertad

En este momento es donde se empieza a desarrollar ciertas autonomías y comienzan a cuestionar el mundo a su alrededor

madures

Es la etapa donde las personas desarrollan lo necesario para afrontar la vida y razonar de manera correcta

## Maduración dentaria

El desarrollo dentario u ontogénesis es un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histórica y funcional de las células totipotenciales

## Dientes de leche

Los dientes de leche o deciduos, comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semana de desarrollo, en el útero y la dentición permanente empieza su formación en la vigésima semana

## Nutrición 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 correcta son

Calcio, fosforo, flúor y vitaminas A,C y D

# Maduración sexual

Es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción

Se da por

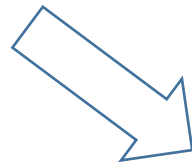
La maduración sexual es llevado a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y de la producción de gametos

Posibles casos

Luego de llegara la madurez sexual es posible que ciertos organismo se vuelvan infértiles o incluso cambien de sexo

Carácter secundarios

Crecimiento repentino o proporcionalmente mas rápido o por otros cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta



Maduración  
psicomotriz

Constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez no debe entenderse simplemente como la presentación sucesiva de acontecimientos importantes

etapas



Primer trimestre

Se da la maduración sensorial motora esta regido por reflejos arcaicos que se hacen evidente en su actitudes postulares

Segundo trimestre

Maduración psicomotora en contraste con lo del trimestre anterior el lactante del segundo trimestre suele mostrarse sereno tranquilo y apacible.

Tercer trimestre

El niño del tercer trimestre es inquieto y curioso esta adquiriendo consciencias de si mismo y toda ocasión le es bueno par experimentar y conocer su cuerpo

Cuarto trimestre

Al termino del cuarto trimestre el logro es importante es el inicio dela marcha bípeda la madurez neuromuscular alcanzada le permite dar sus primeros pasos

Tono muscular

Es un estado de tensión permanente de los músculos de origen esencialmente reflejo, variable cuya misión fundamental tiene al ajuste de las posturas locales y d el actividad en general

# Maduración ósea

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

## Método de medición

Estos métodos son los mas frecuentes de utilizar son el atlas de gualicho y pyle y el método de tanner- whitehouse el primero es el mas aceptado por su sencillez y se basa en la comparación del grado de madurez de los centros de osificación

## Proceso de osificación

Al nacimiento toda las diáfisis deben estar osificadas mientras que la mayoría de las epífisis son cartilaginosas posteriormente tras en nacimiento comienza a osificarse siguiendo un padrón bastante predecible hasta la edad adulta

## Aspectos prácticos para la valoración de los cambios de la edad ósea

La valoración de la EO es siempre recomendable como parte de la rutina del estudio de los niños con problemas de crecimiento tanto motivos diagnosticados como pronosticados



# Exploración física

Es un procedimiento que realiza el personal de salud con el fin de predecir una enfermedad

piel

Descripción de erupciones y hemorragias

Se produce raspando con un objeto como que produzca una molestia moderada en el pie

Reflejo de babinski

cabeza

Tamaño, forma y posición

cara

Forma y simetría

ojos

Reflejo rojo

orejas

Implantación, forma y tamaño

nariz

Permeabilidad de ambas narinas

boca

Tamaño y posición de la lengua, examinar el paladar

cuello

Forma y simetría

Se explora colocando al lactante en posición semisentado se deja que la cabeza caiga momentáneamente

Reflejo del moro

Al colocar al bebé en posición erecta simula la marcha apoyando primero el talón y luego la punta

Reflejo de marcha

Consiste en el movimiento de los ojos en sentido contrario a los movimientos pasivos del cuerpo

Reflejos de ojos de muñeca

se produce al girar el cuello hacia un lado estando en decúbito

Reflejo tónico de cuello

Aparato respiratorio

Observar el tórax y sus movimientos

Aparato cardiovascular

Inspección, palpación, percusión y auscultación

abdomen

Evaluar higiene del cordón

neuromuscular

Evaluar motilidad pasiva y activa

Es decúbito prono el niño ejecuta movimiento de reptación

Reflejo de reptación

**somatometria**

Es el conjunto de maniobras para obtener medidas precisas de las ideas corporales de una persona

Es la ciencia que se ocupa de la medición y comparación de las formas anatómicas tanto en la vida como en la muerte

**somatometria**

Se refiere a peso, talla e índice de masa corporal la medición de los signos vitales y el registro de ella somatometria es parte sistemática e ineludible de toda exploración física

**Aplicación en clínica**

Durante el examen físico de los pacientes en la consulta es frecuente que se obtengan cuando menos tres parámetros peso, talla y presión arterial

**Somatometria y fisiología en etapa maternal y preescolar**

peso 2,500- 4,000kg  
.Talla 48-52cm  
.Perímetro cefálico 32-36 cm  
Perímetro torácico 31-35cm

# 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

permiten

Evaluar el ritmo o velocidad de crecimiento y comprobar si este se realiza de acuerdo con el proceso madurativo

tipos

- .curva de altura
- .curva de peso
- .curva de perímetro craneal
- .Curva de índice de masa corporal

aporta

Información de varios parámetros utilizados en pediatría como son longitud estatura para la edad

# 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 y la fisiología de su estado de madurez

## desarrollo

Efecto combinado de los cambios en el tamaño y complejidad o en composición

## Crecimiento físico

Este cambio se da con el paso del tiempo en el niño tiene cambios muy importantes durante su vida

Factores que influyen en el desarrollo físico

Sexo, inteligencia

## maduración

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

## aprendizaje

Cambios en la estructura anatómica y en las funciones psicológicas que resultan del ejercicio y actividades del niño

Fuente de consulta

Antología pdf.