UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA 7° B

DOCENTE

MAHONRRY DE JESUS RUIZ GUILLEN

ALUMNO:

DANIELA HERNANDEZ ABARCA

MATERIA:

ENFERMERIA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

ACTIVIDAD:

MAPA CONCEPTUAL

FECHA:

14 DE NOVIEMBRE DE 2020

ASPECTOS GENERALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO

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.

Concepto de crecimiento

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

1. Hiperplasia celular: aumenta el número de células pero conserva su volumen.
2. Hipertrofia celular: aumenta el volumen de las células, pero su número se conserva.
3. Acreción: aumenta la cantidad de tejido intercelular secundario a una mayor síntesis celular

Factores que determinan el crecimiento

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

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

Patrón retardado de crecimiento

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

PERIODOS DE CRECIMIENTO POST-NATAL

Fases

Prenatal.

Periodos.
a).- Preembrionario.(1-2 semanas.)
b).- Embrionario (3-8 semanas.)
c).- Fetal. (9-38 semanas.)

Postnatal.

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.

Mecanismos biológicos del desarrollo

a).-Proliferación celular.: aumento de volumen celular. Aumento de sustancia intercelular
Mecanismos biológicos del desarrollo.
B).-Mecanismos de control: a).-Migración , Organo, Histo y Morfogenesis.,

CONCEPTO DE MADURACIÓN.

Es el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que
crece y se desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud

La maduración suele implicar ciertas actitudes que pueden darse en conjunto o por separado en diferentes momentos de la vida y por eso es complicado establecer cuándo una persona es madura o alcanzó la madurez.

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 totiponenciales

Maduración sexual.

La madurez sexual es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad Para llevar a cabo la reproducción.
como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos

Maduración psicomotriz.

El desarrollo constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez
el niño tiene que
pasar por una serie de etapas precedentes del desarrollo, y para hacer un diagnóstico del desarrollo es necesario estar familiarizado con todas estas etapas

Maduración ósea.

Se considera un principal y el más útil medidor de madurez biológica
Todas las diafesis deben estar bien osificadas y las epifisisdeben estar bien acartilaginosas
Predicción de talla mediante la valoración de EO

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO

EXPLORACIÓN FÍSICA.

Es el conjunto de maniobras que realiza un médico o enfermero para obtener información sobre el estado de salud de una persona.
Aspecto general: coloración de la piel y las mucosas; cantidad y distribución del tejido celular subcutáneo y el pelo; uñas; músculos y articulaciones en general; forma, longitud y
tamaño de las extremidades; posición preferencial del niño

Piel
Cabeza
Cara
Ojos
Orejas
Nariz
Boca
Dentición
Aparato respiratorio
Aparato cardiovascular
Abdomen
Neuromuscular
Evaluar los reflejos arcaicos:
Reflejo de Babinski
Reflejo del moro

ZOMATOMETRÍA

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

Se refiere a peso, talla e índice de masa corporal. La medición de los signos
vitales y el registro de la somatometría es parte sistemática e ineludible de toda exploración
física y forma parte del examen clínico general. La temperatura, el pulso, la respiración y la presión arterial

CURVAS DE CRECIMIENTO.

Es una valiosa herramienta que se utiliza como referencia para
evaluar el crecimiento y el desarrollo que se alcanzan durante la niñez y la

Hay tres tipos de curvas de crecimiento: la curva de la altura, la curva del peso y la del perímetro craneal.

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

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.

Características generales del desarrollo

1.- El desarrollo procede de lo homogéneo hacia lo heterogéneo
2.- El desarrollo tiene una dirección cefálico-caudal.
3.- El desarrollo tiene una dirección próxima distante.
4.- El desarrollo es continuo y gradual.
5.- El desarrollo es regresivo.
6.- El desarrollo tiende a ser constante
7.- Las diferentes estructuras u organismos del cuerpo se desarrollan a diferentes
velocidades.
8.- El desarrollo tiende hacia la correlación positiva entre los distintos rasgos y no hacia la