

Nombre del alumno:

Jennifer Jamilet Ventura Hernández

Nombre del profesor:

Lic. Ludbi Isabel Ortiz Pérez

Licenciatura:

Enfermería

Grupo:

“A”

Materia:

Enfermería en el cuidado del niño y el adolescente

Cuatrimestre y modalidad:

7mo cuatrimestre, Semiescolarizado

Nombre y tema del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

“Aspectos generales del crecimiento y desarrollo”

Frontera Comalapa, Chiapas a 18 de octubre del 2020.

MADURACIÓN SEXUAL, PSICOMOTRIZ Y ÓSEA

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

En

Los humanos el proceso de maduración sexual es llamado pubertad.

Los

Organismos multicelulares son incapaces de reproducirse sexualmente luego del nacimiento (o la germinación).

Pueden

Tomar cuestión de

Días Semanas Años

Hasta que su organismo este apto para tal fin.

Esos

Casos pueden ser

Externos Internos

Como la sequía Como el porcentaje de grasa corporal

La

Madurez sexual se lleva a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de los gametos.

Estos

Cambios se denominan características o caracteres sexuales secundarios, y habitualmente representan un incremento en los dimorfismos sexuales.

Ejemplo

La especie humana tienen pechos planos, pero luego los individuos femeninos desarrollan senos mientras que los masculinos no: siendo ejemplo efectivo de un dimorfismo sexual.

Algunos

Organismos son hermafroditas, cuya denominación para un individuo humano es intersexual, y pueden o no producir descendencia viable.

Es

Desarrollo constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez.

El

El niño

Tiene que pasar por una serie de etapas precedentes del desarrollo.

Etapas de la maduración psicomotriz

Maduración sensorio motora del lactante durante el 1er trimestre de vida

Maduración psicomotora del lactante en el 2 trimestre de vida

Maduración psicomotora del lactante en el 3 trimestre de vida

Maduración psicomotora del lactante en el 4 trimestre de vida

Bases neurológicas

Tono muscular Reflejos arcaicos

Barraquer Bordas

un estado de tensión permanente de los músculos.

Tres propiedades

- ✓ Lactantes con masa muscular consistentes pequeñas o voluminosas-presentan elevada resistencia a la movilización pasiva.
- ✓ Escaso balanceo
- ✓ Extensibilidad limitada

A medida que ↓

Avanza el desarrollo neurológico (maduración del sistema nervioso) los estímulos que desencadenan los reflejos, van provocando respuestas menos automáticas que se detecta el continente cortical.

La

Madurez de los huesos examinados en la valoración de la edad ósea solo expresan un parte del proceso de maduración.

Edad ósea

Es una característica mensurable como la talla o el peso.

Métodos de medición

Son dos más frecuentes

Atlas de Greulich y Pyle Tanner-Whitehouse

Es el más ampliamente aceptado por su sencillez y se basa en la comparación del grado de la madurez de los centros de osificación.

Requiere más tiempo para su realización y se basa en la aplicación de puntuaciones.

La técnica utilizada

La radiografía

Zona anatómica más empleada es la mano-muñeca no dominante.

Proceso de osificación

Infancia precoz [RN- 10 meses. RN- 14 meses]

Edad preescolar o infancia tardía [10 meses- 2 años; 14 meses – 3 años]

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

Pubertad (Tanner 3-4/5) [13-15 años; 14-15 años]

Postpubertad [15-17 años; 17-19 años]

Aspectos de la valoración

La valoración de la edad ósea es recomendable como la rutina del estudio de los niños con problemas de crecimiento

EXPLORACIÓN FÍSICA, SOMATOMETRÍA

Un conjunto de maniobras que realiza un médico o un enfermero para obtener información sobre el estado de salud

- ↓ Técnicas
- Son cuatro
- Inspección → Le permite al médico verificar si existe algún daño físico visible.
 - Palpación → Permite constatar por medio del tacto el estado corporal, temperatura, rigidez, etc.
 - Percusión → Proceso por el cual medico golpeará con sus manos en busca de sonidos inusuales.
 - Auscultación → Apreciación de los oídos, que consiste en escuchar los sonidos corporales.

↓ Importancia

De la exploración física es para poder tener un diagnostico donde nos pueda decir que problemas de salud tiene el paciente.

- ↓ Partes del cuerpo
- Que se debe incluir en la exploración física
- Piel → Documentar la descripción de erupciones o hemangiomas.
 - Cabeza → Tamaño, forma y posición.
 - Cara → Forma y simetría.
 - Ojos → (reflejo del ojo).
 - Nariz → Lo más relevante es evaluar la permeabilidad de ambas narinas.
 - Boca → Observar el tamaño y posición de la lengua.
 - Dentición → Presencia de dientes anormales.
 - Etc.

- ↓ Reflejos arcaicos
- Existen siete
- Reflejo de Babinski → Se produce raspando con un objeto romo que produzca una molestia moderada
 - Reflejo del moro → Se exploró colocando al lactante en posición semisentada, se deja que la cabeza caiga momentáneamente hacia atrás e inmediatamente el explorador vuelve a sostenerlo con la mano.
 - Reflejo de marcha → Al colocar al bebé en posición erecta simula la marcha apoyando primero el talón y luego la punta.
 - Reflejo de presión forzada → Se logra mediante la estimulación de las palmas de la mano y las plantas de los pies, lo que determina una rápida y fuerte flexión de los dedos que permite la suspensión del niño.
 - Reflejo de ojos de muñeca → Consiste en el movimiento de los ojos en sentido contrario a los movimientos pasivos del cuerpo.
 - Reflejo tónico del cuello → Se produce al girar el cuello hacia un lado estando en decúbito supino.
 - Reflejo de reptación → En decúbito prono el niño ejecuta movimiento de reptación

↓ Las maniobras de

Ortolani y Barlow positivas son muy sugestivas de luxación congénita, pero dependen de la correcta realización de la prueba.

↓ La

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

↓ La

Somatometría se refiere a peso, talla e índice de masa corporal.

Medición de los signos vitales

El registro de la somatometría es parte sistemática e ineludible de toda exploración física y forma parte del examen clínico general.

Aplicación en la clínica ↓

Durante el examen físico de los pacientes en la consulta médica es frecuente que se obtengan

- Tres parámetros ↓
- Peso (formalmente masa)
 - Estatura
 - Presión arterial
- En ↓
- La mayor parte de los casos es necesario medir la forma, tamaño, proporciones y composición del cuerpo.

CURVAS DE CRECIMIENTO, DESARROLLO DEL NIÑO

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

↓ Aportan

Información de varios parámetros utilizados en pediatría

↓ Como

Son

Longitud/estatura para la edad

Peso para la edad

Peso para la longitud

Peso para la estatura

Índice de masa corporal para la edad

Perímetro craneal

↓ Las

Mediciones se toman regularmente desde el nacimiento hasta el final de la pubertad.

↓ Tipos

De curvas de crecimiento

Curva de altura

Curva del peso

Curva del perímetro craneal

examina el índice de masa corporal o IMC, en base a, una relación de peso y altura

↓ Estas

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

← Son

↓ 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.

↓ Maduración

Desde un punto de vista psicobiológico, es el conjunto de los procesos de crecimiento físico que posibilitan el desarrollo de una conducta específica conocida.

↓ Aprendizaje

Este término incluye aquellos cambios en las estructuras anatómicas y en las funciones psicológicas que resultan del ejercicio y de las actividades del niño.

↓ Crecimiento físico

Por lo general, un recién nacido pesa 3,4 kilos, mide 53 centímetros y presenta un tamaño de cabeza desproporcionadamente mayor que el resto del cuerpo

↓ Características

El desarrollo procede de lo homogéneo hacia lo heterogéneo

↓

El desarrollo tiene una dirección cefálico-caudal. El desarrollo se orienta de la región de la cabeza hacia los pies.

Características

El desarrollo tiene una dirección próxima distante. El desarrollo procede del centro del cuerpo hacia los lados.

↓

El desarrollo es continuo y gradual. El desarrollo del ser humano es continuo desde la concepción hasta el logro de la madurez.

↓

Etc.

↓ Cambios

Durante el desarrollo

Cambios en tamaño

Cambios en la composición de los tejidos del cuerpo

Cambios en las porciones del cuerpo

Desaparición y adquisición de rasgos

La herencia y el ambiente

↓

Esta etapa es muy importante ya que como personal enfermería debemos de dar la información a los padres de familia que le deben de dar una alimentación sana, como también informales que cambios ocurrirán durante esta etapa y para que ellos estén preparados y también poder prevenir las enfermedades que están expuestos durante el desarrollo y crecimiento