



Nombre de alumnos: FERNANDO NAJERA GUILLEN

Nombre del profesor:

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO

Materia: ENFERMERIA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y ADOLESCENTE



Grado: SETIMO CUATRIMESTRE

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de septiembre de 2021.

1.1.- 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.

POR LO QUE SOLO SE OBTIENEN

- observaciones
- mediciones repetidas con intervalos regulares de tipo y graficadas

Comprende fenómenos de maduración y adaptación.

características del crecimiento y desarrollo

- Dirección: Céfalo caudal y próximo distal.
- Velocidad: Crecimiento en unidad de tiempo. En etapas iniciales de la vida tiene su máxima rapidez y disminuye gradualmente hasta estabilizarse en la vida adulta.
- Ritmo: Se refiere al patrón particular de crecimiento que tiene cada tejido u órgano a través
- Momento: Cada tejido tiene un momento en particular en el que se observan los mayores logros en crecimiento, desarrollo y madurez.
- Equilibrio: Pese a que el crecimiento y desarrollo tienen distintas velocidades

POR LO GENERAL

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

Puede manifestarse por

- Hiperplasia celular
- Hipertrofia celular
- Acresción

SIGNO POSITIVO

caracteriza a la etapa de la vida que ocurre entre la fecundación y al término de la pubertad

1.2.- Periodos de crecimiento post-natal.

es la etapa donde nace la criatura. Ahí termina la etapa intrauterina que era la etapa fetal propiamente dicha. Al nacer ya no es un feto, sino es un recién nacido; llamamos recién nacido a todo bebé que nace hasta los 28 días de vida.

FACE POSNATL

- Neonato. Nacimiento. - 1 semana.
- Recién Nacido. 1 semana. - 1 mes.
- Infancia: 1 mes - 2 años. Lactante menor 1 mes - 1 año.
- Niñez: 6 - 12 años. Preescolar 2 - 6 años. Escolar

Mecanismos biológicos del desarrollo.

EL CRECIMIENTO

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

MECANISMO

- Proliferación celular.
- Aumento de volumen celular.
- Aumento de sustancia intercelular

A. Niveles:

- Intracelular (Química)
- Intercelular (Morfológica e Histogénica)

B. Mecanismos de control

Interacción Elemental Compleja a Motilidad Considerable Inhibida a Actividad Mitótica Considerable Inhibida a Organo tisular Sencilla Compleja Mecanismos biológicos del desarrollo.

1.3.- 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.

Ya que seda

Como un proceso lento ya que no sucede de un momento para otro

Por lo general su duración

puede durar inclusive hasta años pasan por un proceso de maduración que hacen que salgan de su etapa más frágil y vulnerable hasta llegar a completar

los especialistas han marcado diferentes etapas

- la primera de ellas la infancia
- la etapa de la pubertad y pre adolescencia
- la adolescencia

aquella en la que los niños son indefensos, frágiles y deben contar con los cuidados de un adulto La infancia es considerada hasta los diez años es en donde comienzan a desarrollar ciertas autonomías y comienzan a cuestionar el mundo a su alrededor. es la última parte de la maduración aquella en la que el individuo termina de formar su identidad, sus intereses y hace frente

1.3.1.- Maduración dentaria.

es un conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células toti potentes o toti potenciales.

Por lo general

se requiere de la presencia de esmalte, dentina, cemento y periodonto

ya que permite

para permitir que el ambiente de la cavidad oral sea propicio al desarrollo

el cual sucede en su mayor parte durante el desarrollo fetal.

Los dientes de leche, o deciduos

comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semanas de desarrollo, en el útero

Nutrición y desarrollo dentario

La nutrición afecta al desarrollo dentario, como es habitual en otros aspectos fisiológicos decrecimiento.

nutrientes esenciales correctos son:

- el calcio
- fósforo
- flúor
- Las vitaminas A, C y D.

1.3.2.- Maduración 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 En los humanos, el proceso de maduración sexual es llamado pubertad. Estos cambios se denominan características o caracteres sexuales secundarios

La mayoría de los organismos multicelulares

son incapaces de reproducirse sexualmente luego del nacimiento dependiendo de la especie, puede tomar cuestión de días, semanas o años hasta que su organismo esté apto para tal fin.

llevada a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos

Por lo cual

Puede ser acompañada también por un crecimiento repentino o proporcionalmente más rápido

por otros cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta.

representan un incremento en los dimorfismos sexuales

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

1.3.3.- Maduración psicomotriz

El desarrollo constituye un proceso continuo desde la concepción hasta la madurez

Por lo general

el niño tiene que pasar por una serie de etapas precedentes del desarrollo

Etapas de la maduración psicomotriz

Maduración sensoria motora del lactante durante el primer trimestre de vida.

La conducta del lactante durante los 3 primeros meses está regida por reflejos arcaicos

Maduración sensoria motora del lactante durante el tercer trimestre de vida

es inquieto y curioso, está adquiriendo consciencia de sí mismo y toda ocasión le es buena para explorar y conocer su cuerpo

Maduración sensoria motora del lactante durante el segundo trimestre de vida.

suele mostrarse sereno y apacible. Es la edad de las grandes sonrisas indiscriminadas, del interés por el rostro humano y la clarificación de las relaciones

Maduración sensoria motora del lactante durante el cuarto trimestre de vida

es el inicio de la marcha bípeda, la madurez neuromuscular alcanzada, le permitirá dar sus primeros pasos, iniciándose un período de intensa exploración del medio

1.3.4.- Maduración ósea.

son dos procesos biológicos íntimamente relacionados, pero no siempre van paralelos a lo largo de la infancia y la adolescencia. Cada niño tiene un tiempo de maduración propio

por lo que la edad cronológica

Es el único indicador aceptado de maduración, válido desde el nacimiento hasta la madurez, es la edad ósea (EO).

MÉTODO DE MEDICIÓN DE LA EDAD ÓSEA

- 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

las epífisis comienzan a osificarse siguiendo un patrón bastante predecible hasta la edad adulta, pero influenciado por diversos factores genéticos, ambientales, socioeconómicos y hormonales

ASPECTOS PRÁCTICOS PARA LA VALORACIÓN DE LOS CAMBIOS DE LA EDAD ÓSEA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA. PREDICCIÓN DE TALLA ADULTA

La valoración de la EO es siempre recomendable como parte de la rutina del estudio de los niños con problemas de crecimiento, tanto con motivos diagnósticos como pronósticos (predicción o pronóstico de talla adulta).

Por lo general

Esta correlación disminuye transitoriamente los siguientes 2-3 años (período de desaceleración prepuberal) para aumentar de nuevo en las últimas etapas de la pubertad.

Talla actual

[talla actual / porcentaje de talla adulta alcanzada (%) ] x 100