



Universidad del
sureste

Enfermería del niño y adolescente

Alumno: Irma Roxana Hernández López

Cuatrimestre: 5

Grupos: B

Docente: Guadalupe cristal rivera

Especialidad: Licenciatura en enfermería

Actividad: cuadro sinóptico

Tema: unidad 1 y 2

Fecha:
14/03/2023

ASPECTOS GENERALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO

Factores que regulan el crecimiento y desarrollo del niño.

Desde la fecundación hasta la madurez sexual, el niño pasa por una fase de crecimiento. La mayor parte de este proceso ocurre durante la infancia



Crecimiento

Es los incrementos en estatura y peso y a otros cambios corporales que ocurren a medida que los niños crecen

Factores que influyen

Endógenos

- Los genéticos
- Hormonales
- de crecimiento

Exógenos

- Ambientales

El potencial de crecimiento viene determinado por el factor genético cuya información se traduce en factores hormonales y de crecimiento

Entre los factores hormonales y de crecimiento se encuentra la hormona de crecimiento

se encuentra la nutrición, la situación socioeconómica de la familia y el nivel educacional

Fases en que se clasifica

- Crecimiento del lactante
- La edad preescolar entre 3 y 5 años
- El crecimiento en la edad escolar (6 años hasta pubertad)
- El crecimiento de la pubertad



Factores que regulan el crecimiento y desarrollo del adolescente

El crecimiento se refiere al crecimiento total de las dimensiones externas del cuerpo, incluyendo el esqueleto, con excepción de la cabeza y el cuello

Factores que influyen

- Genética
- Alimentación



La genética influye directamente en la estatura del niño

Una alimentación permite desarrollar al máximo el potencial genético del niño

La actividad física: El ejercicio tonifica los músculos, oxigena los tejidos y favorece el crecimiento

El descanso nocturno: es imprescindible para un buen crecimiento. Ya que la hormona del crecimiento es secretada durante el sueño.

El clima como, ambiente: influye en la talla que un ser humano

Los niños con carencias afectivas: Hace que se liberen cantidades de somatostatina, una hormona que inhibe la liberación de la hormona del crecimiento por lo que afecta a su altura.

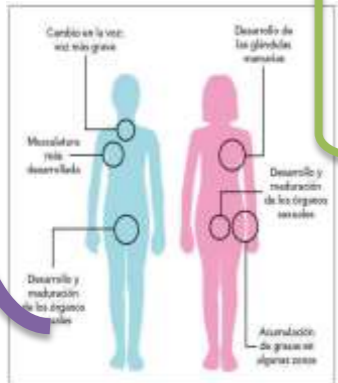
Algunas enfermedades crónicas: pueden afectar negativamente a la talla final del niño.

La falta de higiene general, el acceso al agua potable, las vacunas y la falta de acceso a controles médicos afectan al crecimiento de los niños



Maduración sexual

La maduración sexual corresponde al conjunto de cambios morfológicos y fisiológicos que finalizan el la transformación de un cuerpo, con capacidad de procrear



La maduración sexual es

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

Modificaciones somáticas

- **Mama infantil:** hasta los ocho años las mamas se limitan a una areola pequeña, plana, que no se levanta de la piel vecina
- **Mama areolar:** a los 10 años se observa que la areola se eleva y se forma con el pezón es la primera señal del inicio de la pubertad
- **Mama preadolescente:** a los 12 años comienza acumularse tejido adiposo debajo de la areola



Se caracteriza por el crecimiento de los testículos, como consecuencias del desarrollo de los tubos seminíferos y de la multiplicación de las células de Leyding y de sertoli

La testosterona es la responsable del crecimiento del epidídimo, vesículas seminales y próstata

El pene aumenta primero de longitud y en las fases tardías aumenta en grosor, y cuando se acelera el desarrollo de los cuerpo cavernosos hasta adquirir el diámetro adulto.



EVALUACION DEL CRECIMIENTO

Crecimiento del adolescente

Es el momento del crecimiento acelerado y los cambios de la pubertad.



Un adolescente

Puede crecer varios centímetros en varios meses seguido por un período de muy poco crecimiento, para luego tener otro crecimiento acelerado

Cambios de la pubertad

También conocida como La maduración sexual y física que sucede durante la pubertad es el resultado de los cambios hormonales.

Edades de cambios en niños

- Comienzo de la pubertad: 9.5 a 14 años
- Primer cambio puberal: aumento de tamaño de los testículos
Aumento de tamaño del pene
- Aparición del vello púbico: 13.5 años
- sueños eróticos: 14 años
- Vello en las axilas y en el rostro, cambio de la voz y acné: 15 años

Edades de cambios en niñas

- Comienzo de la pubertad: 8 a 13 años
- Primer cambio puberal: desarrollo de los senos
- Desarrollo del vello púbico: poco después del desarrollo mamario
- Vello en las axilas: 12 años
- Períodos menstruales: 10 a 16.5 años



Crecimiento del niño con mutaciones

Una mutación genética es cuando ocurre un cambio en uno o más genes

Se pueden producir por

Por errores durante la división celular o por la exposición a sustancias del ambiente que dañan el ADN, y un cambio en muchos genes pérdida de uno o más genes reordenamiento de genes o cromosomas completos



ADN

Cada persona recibe una copia del ADN de su madre y una copia de su padre, el ADN crea un código, Este código determina qué genes tiene una persona. Y el ADN se encuentra dentro de los cromosomas.



Qué es un cromosoma

Un cromosoma es un filamento en forma de X que se encuentra en el interior y tenemos 23 pares de cromosomas

Tipos de mutación

- Deleción: Pérdida de un fragmento de cromosoma.
- Duplicación: Repetición de un fragmento de cromosoma.
- Inversión: Cambio de sentido de un fragmento de cromosoma.
- Translocación: Cambio de posición de un segmento de cromosoma

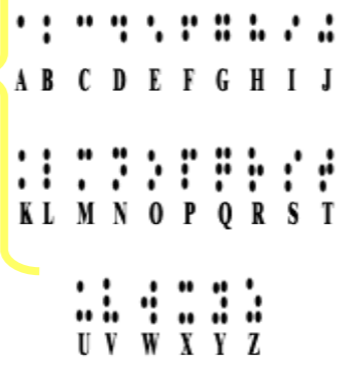


Alfabeto Braille

Se conoce como Braille o Sistema Braille a un sistema de lectura y escritura pensado para personas no videntes, basado en el sentido del tacto

Fue creado

En 1825, Luis Braille

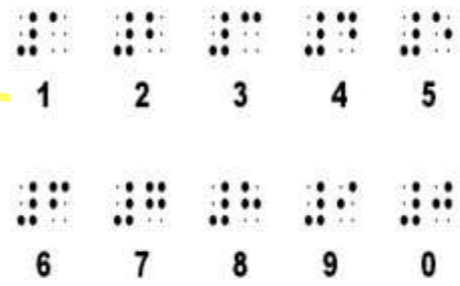


Es una herramienta

Válida y eficaz para leer, escribir, acceder a la educación, a la cultura y a la información sin necesidad de ver, guiándose solo por el tacto.

Se utiliza

Seis puntos táctiles que permite obtener 64 combinaciones diferentes, para representar cada letra y cada número, e incluso símbolos musicales, matemáticos y científicos.



Desventajas

- Es un sistema complejo de aprender, en especial si se comienza en edades avanzadas
- El sistema tiene ciertas limitaciones
- La velocidad de lectura en braille es más lenta
- No es accesible para todos
- No la ponen en lugares públicos

