

Universidad del sureste

Alumno: Neftalí Álvaro López

Cuatrimestre: 5to grupo: B

Docente: Guadalupe cristal rivera

Materia: enfermería del niño y adolescente

Especialidad: licenciatura en enfermería

Actividad: cuadro sinóptico

Fecha: 14/03/2023

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

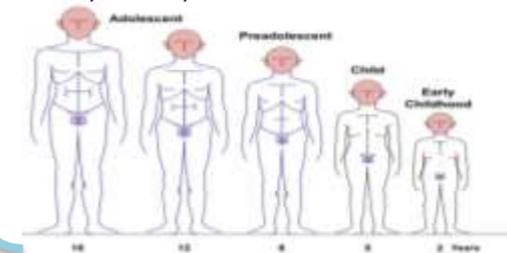
También conocido como

En los humanos, el proceso de maduración sexual es llamado pubertad

En la maduración sexual

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

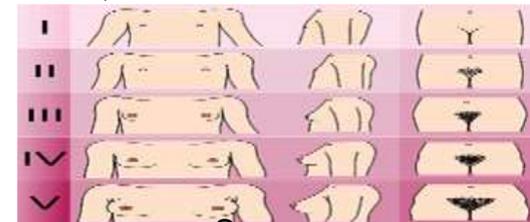
Maduración en varones



Características sexuales secundarias, desarrollo testicular y eyaculación. Genitales externos: vello púbico, axilar, facial, cambio de voz

Maduración en niñas

Desarrollo mamario inicio de la menstruación. Vello púbico, axilar, facial, crecimiento en los senos, afinación de la voz.



Factores que regulan el crecimiento y desarrollo del niño

Es el resultado de la división celular y de la síntesis de proteínas

Refleja



- Aumento del tamaño
- Peso del niño

Factores que influyen

- Endógenos
- Crecimiento
 - Hormonal
 - Genético

Exógenos

- Ambiental

- Hormonal: Insulina, Tiroides, esteroides gonadales
- Genético: fenotipo, genotipo, epigenotipo
- Nutrición
- Situación socioeconómica
- Nivel educacional
- Sociales
- Emocionales

Fases

- **Crecimiento del lactante:** desarrollo motor, cognoscitivo y social
- **Edad preescolar entre 3 y 5 años:** desarrolló físico en ámbito motor
- **Edad escolar entre los 6 hasta la pubertad:** desarrollo físico, mental y social
- **Pubertad:** aparición y maduración de características sexuales; peso y altura aumentada, desarrollo de masa muscular en niños y masa grasa de niñas

Patologías que alteran el crecimiento

- **Agudas:** catarros, gastroenteritis, infecciones urinarias
- **Crónicas:** enfermedades cardíacas, renales, del aparato digestivo, respiratorio



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

- **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:** 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.

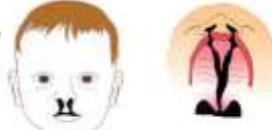
- **Algunas enfermedades crónicas:** pueden afectar negativamente a la talla final del niño.
- **La falta de higiene general,** el acceso al agua potable, las vacunas y la falta de acceso a controles médicos afectan al crecimiento de los niños



EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO

Somatometría del niño y adolescente

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



Se utiliza en

Se utiliza en las disciplinas biológicas, antropológico, paleontológico, y en general en todas las ciencias que tengan en cuenta el grado y la forma de las regiones anatómicas

Refiere

- Peso
- Talla
- Perímetro cefálico
- Perímetro torácico
- Índice de masa corporal
- Signos vitales

La medición de los signos vitales y el registro de la somatometría es parte de toda exploración física y forma parte del examen clínico general. La temperatura, el pulso, la respiración y la presión arterial se denominan signos vitales porque son manifestaciones de vida humana

Explora

- Piel/turgencia
- Cabeza
- Ojos
- Orejas
- Nariz
- Boca
- Cuello
- Tórax
- Abdomen
- Genitales
- Extremidades



CreCIMIENTO del niño con mutaciones

Una mutación genética es cuando ocurre un cambio en uno o más genes. Algunas mutaciones pueden provocar enfermedades o trastornos genéticos.

Causa de una mutación

Un cambio en uno o más nucleótidos del ADN un cambio en muchos genes pérdida de uno o más genes reordenamiento de genes o cromosomas completos

Que son los genes

Los genes son trozos pequeños de ADN. Son los que determinan nuestros rasgos físicos, como el color del cabello, la altura, el tipo de cuerpo y otras cosas que hacen que una persona sea diferente a las demás

- Qué es el ADN: Molécula del interior de la célula que contiene la información genética responsable del desarrollo y el funcionamiento de un organismo
- Que es un cromosoma: Un cromosoma es un filamento en forma de X que se encuentra en el interior de las células del cuerpo. El cromosoma contiene ADN

Tipos de mutaciones

- 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.



CreCIMIENTO del adolescente con mutaciones

Las malformaciones congénitas son consecuencia de problemas que ocurren durante el desarrollo fetal previo al nacimiento.

Anomalías congénitas

Anomalías cromosómicas ausencia, duplicación o formación incorrecta de una parte de un cromosoma. Algunas de las anomalías cromosómicas más comunes son el síndrome de Down, el síndrome de Turner, la trisomía 13 y la trisomía 18

Anomalías de gen único También se conocen como "trastornos hereditarios mendelianos". En estos trastornos, un solo gen es responsable de un defecto o anomalía. Los trastornos de un único gen normalmente tienen mayores riesgos de ser heredados.

Las afecciones ligadas al cromosoma X son anomalías genéticas que ocurren sobre todo en los varones (por ejemplo, hemofilia, daltonismo, formas de distrofia muscular).

Las afecciones dominantes ligadas al cromosoma X ocurren tanto en varones como en mujeres; no obstante, son más graves en los varones (por ejemplo, ciertos problemas neurológicos que afectan al cerebro, trastornos cutáneos y distintos trastornos esqueléticos o craneofaciales)

