



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del Alumno: Michell Guillen Soto.

Nombre del tema: Evaluación del crecimiento.

Parcial: 2° Unidad

Nombre de la Materia: Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente.

Nombre del Profesor: E.E.T.I. Karla Jaqueline Flores Aguilar

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

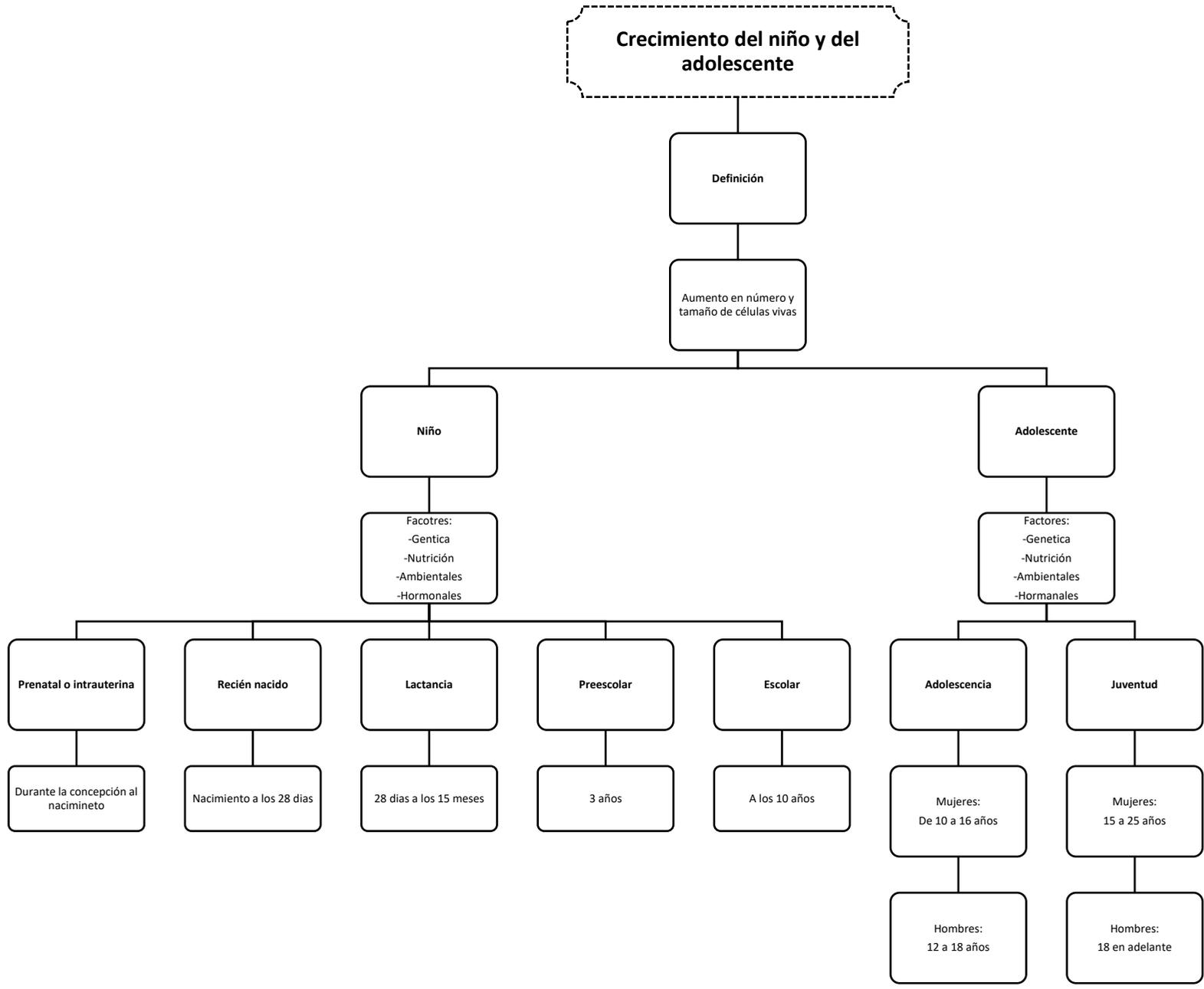
Cuatrimestre: 7° cuatrimestre.

Introducción:

El alfabeto sordomudo, también conocido como alfabeto manual o dactilológico, es una herramienta fundamental para la comunicación entre personas sordas o con dificultades auditivas y quienes no comparten una lengua de señas completa. Este sistema consiste en representar las letras del abecedario utilizando configuraciones específicas de las manos, lo que permite deletrear palabras y nombres propios. Aunque el alfabeto dactilológico no sustituye el uso de una lengua de señas completa, es una forma útil de integración en situaciones donde no hay un dominio pleno del lenguaje de señas.

El crecimiento de los seres vivos es un proceso complejo que involucra la proliferación y diferenciación celular, regulada por un código genético preciso. Sin embargo, a lo largo de este proceso, pueden ocurrir mutaciones genéticas, que son alteraciones en la secuencia del ADN que pueden afectar el desarrollo normal. Estas mutaciones pueden tener diversos orígenes, desde errores espontáneos en la replicación del ADN hasta la exposición a factores ambientales como radiaciones o sustancias químicas.

Las mutaciones pueden influir de manera positiva, negativa o neutra en el crecimiento de un organismo. En algunos casos, estas alteraciones pueden generar enfermedades genéticas que afectan el desarrollo físico y cognitivo, como ocurre con el síndrome de Down o la fibrosis quística.

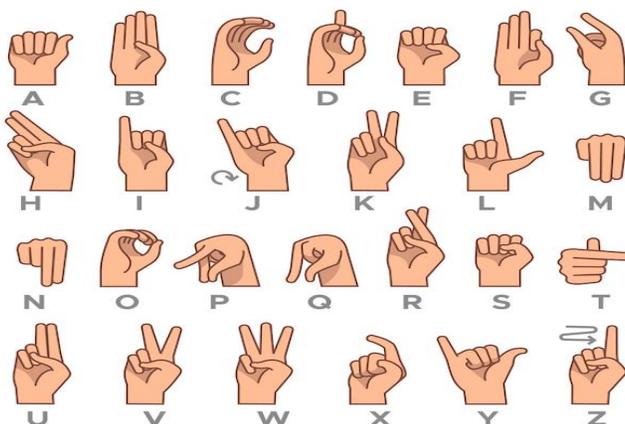


Desarrollo:

Alfabeto sordomudo

El alfabeto sordomudo consiste en la representación visual de las letras del alfabeto mediante configuraciones manuales específicas.

Este sistema permite que las personas sordas deletreen palabras utilizando sus manos, lo que lo convierte en una herramienta particularmente útil en situaciones donde las personas sordas y oyentes no comparten una lengua de señas completa. A diferencia de las lenguas de señas, que son sistemas lingüísticos completos con gramáticas propias y no se limitan a la traducción literal del lenguaje oral, el alfabeto sordomudo es una forma de comunicación manual que facilita la representación de palabras y nombres, principalmente.



Crecimiento del niño con mutaciones

El crecimiento del niño es un proceso complejo influenciado por múltiples factores, entre ellos la genética, el ambiente, la nutrición y el entorno social. Sin embargo, cuando el material genético sufre alteraciones, conocidas como mutaciones, el proceso de crecimiento puede verse alterado de maneras significativas. Las mutaciones, que son cambios en la secuencia del ADN, pueden tener efectos que van desde leves a severos, afectando el desarrollo físico, cognitivo y emocional de los niños. Este ensayo explora el impacto de las mutaciones en el crecimiento infantil, los tipos de mutaciones más comunes, y las implicaciones tanto en el diagnóstico como en el manejo de estas condiciones.



Crecimiento del adolescente con mutaciones

Durante la adolescencia, las mutaciones genéticas pueden manifestarse de diversas maneras, afectando la talla, la estructura corporal, la maduración sexual y la función cognitiva. Entre los trastornos genéticos más relevantes que influyen en el crecimiento adolescente se encuentran:

- **Síndrome de Marfan:** Este trastorno del tejido conectivo es causado por una mutación en el gen *FBN1*, que afecta la producción de fibrilina, una proteína clave para la elasticidad del tejido conectivo. Los adolescentes con síndrome de Marfan suelen ser extremadamente altos y delgados, con extremidades desproporcionadamente largas y problemas en el sistema cardiovascular. El crecimiento acelerado de los huesos largos en estos adolescentes, junto con la falta de elasticidad en los tejidos, puede provocar complicaciones médicas graves, como problemas en el corazón y los vasos sanguíneos, lo que requiere atención médica constante.
- **Síndrome de Klinefelter:** Este trastorno genético, que afecta solo a los varones, ocurre debido a la presencia de un cromosoma X extra (XXY). Los adolescentes con este síndrome suelen ser más altos que el promedio, pero también pueden presentar desarrollo sexual incompleto, con niveles bajos de testosterona que afectan la maduración de los caracteres sexuales secundarios. A menudo, estos adolescentes experimentan infertilidad y un

retraso en el desarrollo muscular, lo que puede afectar su autoestima y bienestar emocional durante la adolescencia.

- **Síndrome de Turner:** Afecta exclusivamente a las mujeres y es causado por la falta parcial o total de un cromosoma X. Las adolescentes con síndrome de Turner suelen tener una estatura baja y, sin intervención médica, no desarrollan las características sexuales secundarias durante la pubertad, como el desarrollo de los senos o la menstruación. Aunque el crecimiento puede ser estimulado mediante tratamientos con hormona del crecimiento, la falta de desarrollo sexual y las complicaciones relacionadas, como los problemas cardíacos y óseos, pueden tener un impacto significativo en la salud física y emocional de estas adolescentes.
- **Displasias esqueléticas:** Este grupo de trastornos del crecimiento óseo, que incluye condiciones como la acondroplasia, también se manifiesta durante la adolescencia. Los adolescentes con displasias esqueléticas suelen tener una estatura más baja de lo normal y malformaciones en las extremidades. Aunque su crecimiento físico es más lento, su desarrollo cognitivo no se ve afectado. Sin embargo, las dificultades físicas y las barreras sociales pueden generar desafíos emocionales durante esta etapa crítica de formación de la identidad.

Bibliografía:

- Universidad del sureste. 2024. Antología Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente. Páginas (46 a la 67).