



**Mi Universidad**

**mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Manuel Alfaro Zamorano*

*Nombre del tema: evaluación del crecimiento*

*Parcial: 2do*

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

*Nombre del profesor: Karla Jaqueline Flores Aguilar*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: séptimo "B"*

*Comitán de Dominguez, 11 de noviembre 2024*

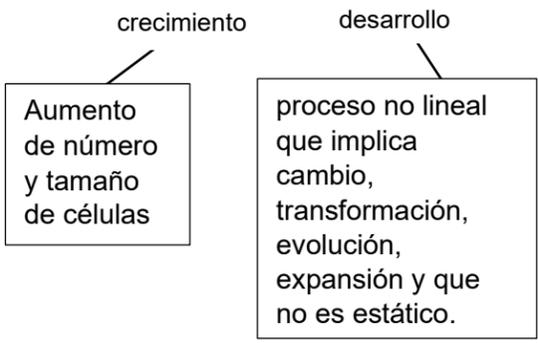
## INTRODUCCIÓN

El crecimiento y desarrollo del niño y del adolescente es un proceso complejo que implica cambios físicos, emocionales, cognitivos y sociales, influenciados por factores genéticos, ambientales y hormonales. A lo largo de estas etapas, es fundamental garantizar una atención integral para fomentar su bienestar y desarrollo saludable. Sin embargo, algunas condiciones específicas, como las mutaciones genéticas o las malformaciones congénitas, pueden afectar mucho estos procesos.

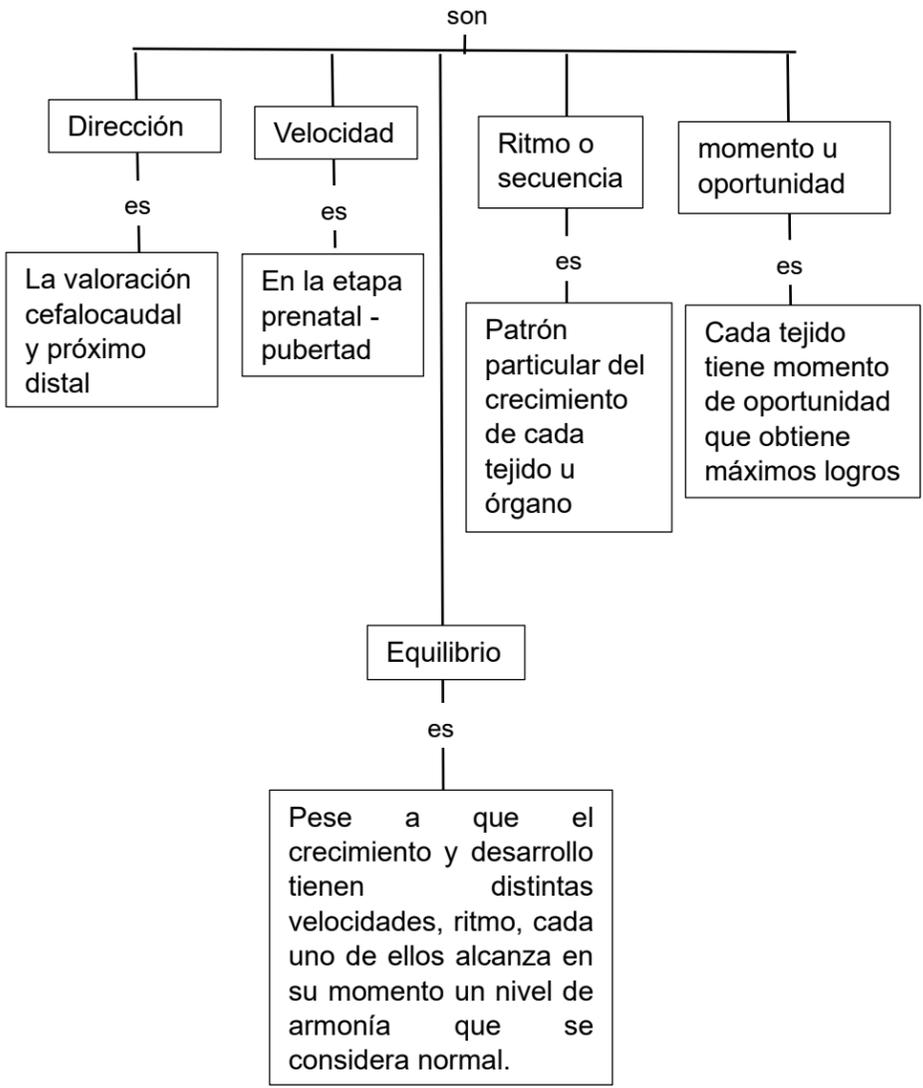
La comunicación es una parte esencial del desarrollo, especialmente para niños y adolescentes con limitaciones sensoriales, como la discapacidad auditiva. En estos casos, el alfabeto sordomudo representa una herramienta clave para promover la integración y el acceso a la educación y la interacción social. Los niños y adolescentes con mutaciones genéticas o malformaciones congénitas pueden enfrentar complicaciones que afectan su desarrollo físico y psicológico. Las mutaciones pueden ser hereditarias o adquiridas, y algunas provocan enfermedades complejas, como la fibrosis quística o el síndrome de Down. Por otro lado, es fundamental contar con cuidados prenatales adecuados, ya que algunas condiciones durante el embarazo pueden influir en el crecimiento del feto y generar malformaciones.

# CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

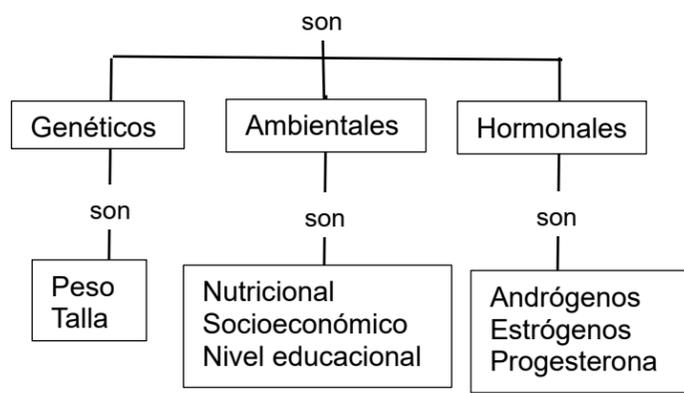
## DEFINICION



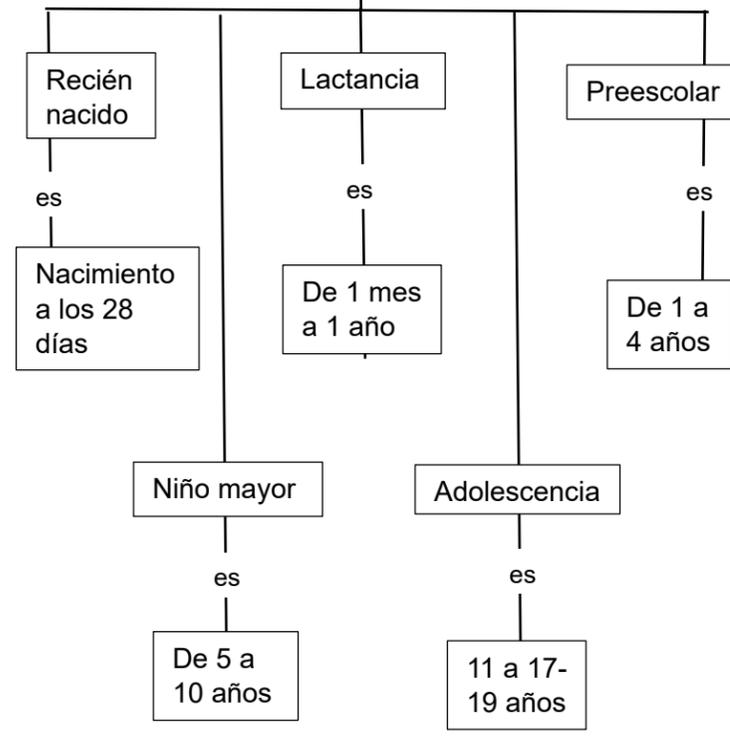
## CARACTERISTICAS



## FACTORES QUE LO DETERMINAN



## EDAD



## ALFABETO SORDOMUDO

El lenguaje de señas se presenta como una herramienta que amplía las posibilidades comunicativas y permite superar barreras sociales, fomentando una mayor comprensión y diversidad.

Históricamente, las personas sordas fueron vistas erróneamente como incapaces de comunicarse de manera compleja, comparando sus gestos con expresiones animales. Por siglos, se les negó la capacidad de ejercer derechos civiles fundamentales debido a estas concepciones, sin embargo, se señala que estas barreras son superables si se aprenden nuevas formas de comunicación.

Los lenguajes nos abren oportunidades para relacionarnos con otras personas, acercarnos a ellas y desarrollar una comprensión más amplia de ellas, de lo social y lo humano. Aprender un lenguaje es acceder de un modo distinto al mundo que todas y todos conformamos, forma parte de la diversidad, los ideales, los conceptos mediante los cuales nos reconocemos, nos relacionamos y en último de los casos nos reinventamos. El lenguaje tiene la virtud de permitirnos transformar las concepciones que tenemos de nosotros mismos y de las y los demás.

## CRECIMIENTO CON MUTACIONES

Las mutaciones son cambios en la información contenida en el material genético. Para la mayoría de seres vivos, esto significa un cambio en la secuencia del [ADN](#), el material hereditario de la vida. Por lo tanto, un cambio en el ADN de un organismo puede producir cambios en todos los aspectos de su vida. Pueden ocurrir por cambios en los nucleótidos del ADN, pérdida o reordenamiento de genes, y pueden ser hereditarias (transmitidas por los padres) o esporádicas (aparecen durante la vida por factores como la radiación o sustancias químicas).

Una mutación genética heredada, como su nombre lo implica, es heredada de un padre o madre, así que está presente en la primera célula (una vez que el óvulo queda fertilizado por la célula del espermatozoide) que termina siendo una persona. Dado que todas las células del cuerpo vinieron de esta primera célula, esta mutación se encuentra en cada célula del cuerpo y también puede pasar a la generación que

sigue. Este tipo de mutación también se llama mutación de la línea germinal (porque las células que se vuelven óvulos y espermatozoides se llaman células germinales) o mutación hereditaria.

Una mutación genética adquirida no es heredada de un padre o madre. Al contrario, se desarrolla en algún momento de la vida. Las mutaciones adquiridas ocurren en una célula y luego pasan a cualquier otra célula que viene de esa. Esta mutación no puede pasar a los hijos e hijas de la persona, porque no afecta las células del espermatozoides o los óvulos. Este tipo de mutación también se conoce como mutación esporádica o mutación somática.

## CRECIMIENTO DEL ADOLESCENTE CON MUTACIONES

Las malformaciones congénitas son consecuencia de problemas que ocurren durante el desarrollo fetal previo al nacimiento. Es importante que las mamás y los papás estén sanos y tengan buena atención médica antes del embarazo y durante el mismo para reducir el riesgo de malformaciones congénitas evitables. Estas malformaciones, causadas por problemas durante el desarrollo fetal, pueden impactar la apariencia, el desarrollo o el funcionamiento de una persona de por vida. Existen 5 tipos de malformaciones congénitas:

- Anomalías cromosómicas: Ocurren cuando un bebé tiene un número incorrecto de cromosomas o alteraciones en ellos, como el síndrome de Down.
- Anomalías de gen único: Pueden ser autosómicas dominantes (se heredan de un solo padre) o recesivas (se heredan de ambos padres), como la fibrosis quística o la anemia drepanocítica. También se incluyen afecciones ligadas al cromosoma X, más comunes en varones, como la hemofilia.
- Afecciones durante el embarazo: Enfermedades o condiciones maternas, como infecciones, diabetes o hipertensión, consumir alcohol, drogas o ciertos medicamentos pueden causar malformaciones.

- Combinación de factores genéticos y ambientales: Algunas malformaciones, como la espina bífida, pueden tener causas genéticas y ambientales. Tomar ácido fólico puede reducir el riesgo de defectos del tubo neural.
- Causas desconocidas: Muchas malformaciones no tienen una causa identificable, lo que complica la planificación familiar.