



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS TABASCO**

**LIC. EN ENFERMERÍA**

**TEMA:**

**MAPA CONCEPTUAL**

**NOMBRE DEL ALUMNO: DANIEL DE JESUS JIMENEZ MARTINEZ**

**7º CUATRIMESTRE**

**GRUPO: B**

**MATERIA: ENF. EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y ADOLECENTE.**

**DOCENTE: ALFONZO RODRIGUEZ ESTRADA**

**VILLAHERMOSA, TABASCO A 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

# Factores que regulan el crecimiento y desarrollo fetal

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.

El periodo fetal se inicia a los 3 meses de gestación y finaliza cuando el bebé nace. En esta fase los órganos crecerán, madurarán y perfeccionarán su funcionamiento.

## características del crecimiento y desarrollo

Dirección: Céfalo caudal y próximo distal.

Velocidad: Crecimiento en unidad de tiempo.

Ritmo: Se refiere al patrón particular de crecimiento que tiene cada tejido u órgano a través del tiempo

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

### Periodo de citogenia primaria

Primera semana de desarrollo que corresponde con el periodo de segmentación y migración tubarica y el blastocito libre en la cavidad uterina.

### Periodo de histogenia primaria

2º y 3º semana del desarrollo caracterizado por el desarrollo del trofoblasto, se da un desarrollo rápido del embrión.

### Periodo de morfogenia y organogenia

Periodo de morfogenia de la 4º a la 8º semana y organogenia de la 4º semana al 3º mes, al final de la octava todos los principales sistemas de órganos han iniciado su desarrollo, aunque su función en la mayor parte de ellos es mínima.

### Periodo de histogenia y citogenia secundario.

Se va a caracterizar por un desarrollo del cuerpo y diferenciación de los tejidos y órganos que se formaron durante el periodo embrionario, se produce un crecimiento lento de la cabeza con respecto al resto del cuerpo.

# Factores que regulan el crecimiento y desarrollo del niño

Los factores endógenos son: los genéticos o hereditarios, metabólicos y neurohormonales. Los factores exógenos son la alimentación y los factores ambientales.

## SE CLASIFICA EN ETAPAS DE EDADES

### factores influyen en el crecimiento

factores endógenos: trata de aquellas particularidades físicas, genéticas, fisiológicas o psicológicas que son propias del individuo y que pueden actuar hacia el exterior desencadenando comportamientos antisociales o actitudes no apropiadas para su entorno.

factores exógenos: aquellos factores que vienen determinados por lo que es la interacción del individuo con el entorno; es decir, los factores que tienen su origen en los eventos externos.

factores hormonales y de crecimiento (como la hormona de crecimiento, factores de crecimiento insulin-like, hormonas tiroideas, insulina, hormonas sexuales o factores peptídicos de crecimiento)

La nutrición es el más destacado, ya que una alimentación adecuada es fundamental para favorecer la actividad de los factores hormonales y de crecimiento.

Crecimiento del lactante: En los primeros seis meses el lactante crece rápidamente, luego la velocidad de crecimiento disminuye hasta los dos años y después mantienen el ritmo de crecimiento. Para entonces habrá doblado su talla y multiplicado por cuatro su peso.

El crecimiento en la edad escolar (6 años hasta pubertad) se producen adelantos en el desarrollo físico, mental y social. Continúa el ritmo uniforme de crecimiento lento hasta más o menos los 10 años en niñas y los 12 en niños. velocidad de crecimiento alcanza su ritmo más lento, de 4-5 cm al año como antesala del

La edad preescolar entre 3 y 5 años La velocidad de crecimiento se ralentiza, pero se mantiene constante hasta la pubertad. El niño se hace más esbelto. Se trata de una fase de importante desarrollo físico en el ámbito motor.

El crecimiento de la pubertad se caracteriza por una aceleración marcada en la velocidad de crecimiento, así como aparición y maduración de las características sexuales. El peso aumenta de forma similar a la talla, siendo mayor el desarrollo de masa muscular en niños y de la masa grasa en niñas

Desde la fecundación hasta la madurez sexual, el niño pasa por una fase de crecimiento.

El crecimiento es resultado de la división celular y de la síntesis de proteínas que se refleja en el aumento del tamaño y peso del niño

La mayor parte de este proceso ocurre durante la infancia.

## BIBLIOGRAFIA

- Asociación Española de Pediatría (AEP). Guía práctica para padres. Desde el nacimiento hasta los 3 años. Diciembre 2013.
- Romá Ferri MT. Introducción a los Cuidados de Enfermería Infantil: Necesidades Básicas. Crecimiento y desarrollo del niño. Alicante, 1996.
- MedlinePlus. Crecimiento y desarrollo normales. Última revisión: 1 ene 2020.
- Miranda Pérez, R. Niebla Pérez O., Hernández Pérez MB. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Crecimiento y Desarrollo en Pediatría. Generalidades. La Habana. 2011.