



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **ESCUELA DE MEDICINA**

**MATERIA:**

**CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

**PROYECTO:**

**MAPA MIXTO**

**Alumno:**

**RUSSELL MANUEL ALEJANDRO VILLARREAL (3B)**

**Docente:**

**GERARDO CANCINO GORDILLO**

**LUGAR Y FECHA**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 22/08/2020**

# FACTORES DETERMINANTES EN EL PROCESO CRECIMIENTO Y DESARROLLO

El crecimiento es un proceso cuantitativo, y el desarrollo es un proceso cualitativo que se evidencia anatómicamente por modificaciones de las proporciones, y fisiológicamente por la adquisición y perfeccionamiento de las funciones.

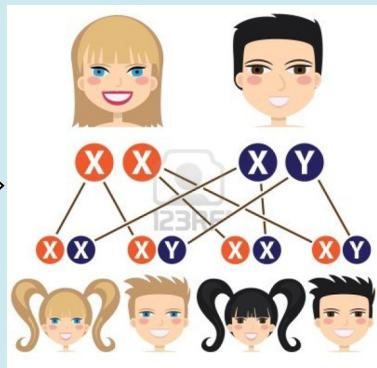
## FACTORES

Los factores endógenos son: los genéticos o hereditarios, metabólicos y neurohormonales.

Los factores exógenos son la alimentación y los factores ambientales.

### Genéticos

La HERENCIA GENÉTICA marca las directrices que condicionan la talla, el peso, la constitución y otros aspectos físicos como el color de pelo, ojos, etc. También puede marcar, entre otras cosas, la predisposición a enfermedades.

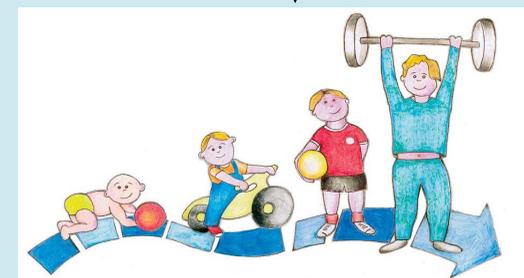


### Alimentación

Por la ALIMENTACIÓN proporcionamos al organismo los alimentos necesarios para una correcta nutrición, es decir, para que se realicen una serie de procesos fisiológicos que utilizan y transforman las sustancias químicas contenidas en los alimentos.

### Ambientales

Pueden ser la satisfacción de sus necesidades de sueño y reposo, actividad, alimentación, etc. También las inmunizaciones y contaminantes continuos.



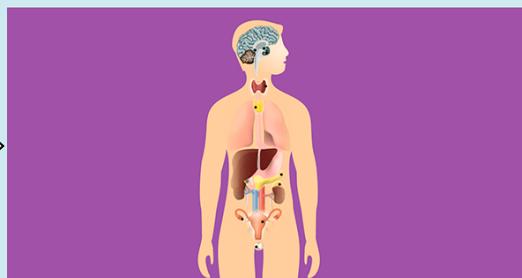
### Metabólicos

El ritmo METABÓLICO es la velocidad a la que el organismo transforma los nutrientes en energía. Si el ritmo metabólico desciende se retrasan todas las funciones orgánicas.



### Neurohormonal

Podemos considerar el sistema nervioso y sobre todo el CEREBRO como eje del desarrollo humano. Y Las HORMONAS estimulan o inhiben los procesos orgánicos.



## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.who.int/bulletin/volumes/91/5/12-113381-ab/es/>

[http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2174-51452016000300011](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2174-51452016000300011)

[https://www.medigraphic.com/pdfs/fisica/mf-2002/mf02-2\\_4f.pdf](https://www.medigraphic.com/pdfs/fisica/mf-2002/mf02-2_4f.pdf)