



# FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO FETAL

CAUSAS QUE INFLUYEN EN EL CRECIMIENTO DEL FETO



CAUSAS FETALES

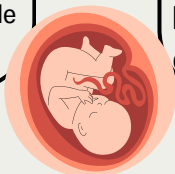
- Embarazo múltiple.
- Anomalías cromosómicas o síndromes genéticos.
- Malformaciones congénitas



FACTORES FETALES

es la capacidad del feto para utilizar los nutrientes que recibe.

Existen dos factores relacionados con el desarrollo del feto:

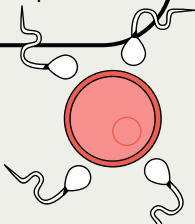


QUE ES CRECIMIENTO FETAL

El crecimiento fetal es un proceso complejo en el que se combinan y se integran modificaciones a nivel molecular y celular para permitir el desarrollo del organismo completo. Si existe alguna influencia adversa sobre este proceso, puede haber consecuencias negativas en el desarrollo.

ESQUEMATICA DEL CRECIMIENTO FETAL

el crecimiento fetal está controlado por factores placentarios, fetales y maternos; es indisoluble del crecimiento placentario



EL CRECIMIENTO FETAL ADECUADO DEPENDE DE UNA INTERACCIÓN ÓPTIMA ENTRE LOS SIGUIENTES FACTORES:

- Factores fetales de crecimiento
- Factores placentarios
- Factores maternos de crecimiento fetal
- Factores ambientales

las hormonas de origen fetal

las hormonas, la más importante es la insulina, responsable del crecimiento después de la semana 26 de gestación.



LOS FACTORES GENÉTICOS O LA PROVISIÓN GENÉTICA DEL FETO.

son responsables de alrededor del 15% de las variaciones del peso al nacer, siendo significativamente menos importantes que los factores maternos. El crecimiento del niño y el tamaño de adulto, están determinados genéticamente por los progenitores.

CAUSAS MATERNAS

- Peso de la madre menor o igual a 50 kilos y/o talla menor a 1.50 cm.
- Anomalías intrauterinas.
- Enfermedades crónicas como hipertensión arterial, diabetes gestacional, enfermedad vascular, insuficiencia respiratoria crónica, obesidad y otras similares.
- Abuso de tabaco, alcohol o drogas.
- Escasa ganancia de peso durante el embarazo.

CAUSAS PLACENTARIAS

- Insuficiencia placentaria.
- Desprendimiento placentario crónico.
- Placenta previa.
- Acretismo placentario





# FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO.

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. está regulado por diferentes factores

## ENDOGENOS factores hormonales

se encuentra la hormona de crecimiento. Esta es esencial a partir de los 6 meses, ya que es la responsable del crecimiento en altura y opera junto con otros factores de crecimiento

## FACTORES EXOGENOS

se encuentra la nutrición, la situación socioeconómica de la familia y el nivel educacional; todos ellos pueden influir en el crecimiento y afectar negativamente si se ven deteriorados.

## factores endogenos

## Factores exogenos

### FACTORES GENETICOS

Se refieren a la información incluida en los genes de cada persona. 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 determinan, entre otras cosas, la predisposición a enfermedades o la capacidad de aprendizaje.

### FACTORES CIRCUNSTANCIALES

se incluyen factores ambientales, especialmente los relativos a los hábitos de salud de la madre durante el embarazo, y factores propios de la gestación. Existe un riesgo mayor de que se pueden producir deficiencias o trastornos en el desarrollo del feto si la madre tiene una mala alimentación, hábitos de consumo de alcohol, drogas, tabaco, realiza actividades físicas peligrosas o tiene enfermedades transmisibles al feto.

se encuentran los genéticos, hormonales y de crecimiento

Los factores exógenos son factores ambientales.

### ALIMENTACIÓN

Los efectos de una mala nutrición prolongada son tan nefastos que impiden la evolución marcada genéticamente y el normal desarrollo del niño. Esta mala nutrición puede darse por efecto o por exceso

### EDUCACIÓN Y AMBIENTE

Como pueden ser la higiene y los cuidados sanitarios básicos seguidos por los adultos responsables del niño, que además deben satisfacer sus necesidades de sueño y reposo, actividad, alimentación, etc. También deben encargarse de que se realice un seguimiento preventivo por parte del médico, que se aplique el calendario de vacunaciones y cuantos cuidados sean necesarios para garantizar la salud física y emocional del pequeño.

