



**Mi Universidad**

**Mapa conceptual.**

**Nombre del alumno: Yuliana Cristell Jiménez Esteban.**

**Nombre del tema: Factores que regulan el crecimiento y desarrollo fetal;  
factores que regulan el crecimiento y desarrollo del niño.**

**Parcial: 1°.**

**Nombre de materia: Enfermería en el cuidado del niño y el adolescente.**

**Nombre del profesor: Lic. Alfonso Rodríguez Estrada.**

**Nombre de la licenciatura: Enfermería.**

**Cuatrimestre: 7°.**



# FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO FETAL.

Es decir

Es la adquisición de funciones con aumento de la complejidad bioquímica y fisiológica a través del tiempo.

Desarrollo

El crecimiento fetal es un proceso complejo en el que se combinan y se integran modificaciones a nivel molecular y celular.

Crecimiento

Movimiento de la materia viva que se desplaza con el tiempo y en el espacio.

Permitiendo

El desarrollo del organismo completo.

Características

- Dirección.
- Velocidad.
- Ritmo.
- Momento.
- Equilibrio.

Incluye factores

## Neuroendocrinos

Actúan de

- Manera:
- Autocrina.
  - Paracrina.
  - Endocrina.

## Hormonas tiroideas

Esenciales

En el crecimiento y desarrollo de tejidos

Modulan

La energética

Es decir

La producción y aprovechamiento de calor, temperatura y energía metabólica.



## Aporte calórico y proteico.

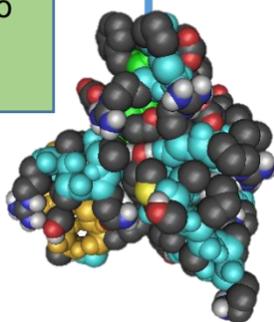
Regulan

La cantidad de insulina producida por el feto.

Insulina-1 (IGF-1)

Estimulando

- ❖ La captación celular de aminoácidos.
- ❖ La síntesis de proteínas.
- ❖ Los depósitos de grasa y del glucógeno.



## Hormona de crecimiento

Es el

Principal modulador de la velocidad de crecimiento.

Permite

Proporcionar nutrición al feto y estimular las glándulas mamarias como anticipación a la lactancia.

Alteraciones

Deficiencia causada por:

- ✗ Deficiencia idiopática.
- ✗ Deficiencia genética de la GH.
- ✗ Deficiencia orgánica.



## Genéticos

Refiere que

La mitad del ADN de un bebé proviene de la madre y la otra mitad, del padre.

Por lo tanto

Determinan las funciones biológicas y que permiten la vida.

Implicados en los factores

## Fetales

Incluye

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



## Maternos

Incluye

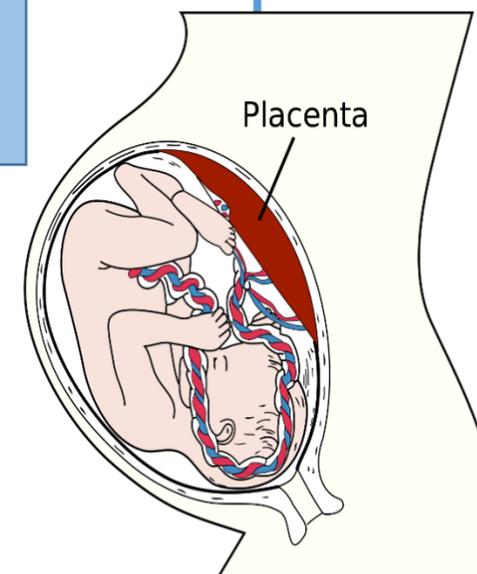
- ☑ Peso de la madre menor o igual a 50 kilos y/o talla menor a 1.50cm.
- ☑ Anomalías intrauterinas.
- ☑ Enfermedades crónicas como hipertensión, diabetes gestacional, enfermedad vascular, obesidad, entre otras.
- ☑ Abuso de tabaco, alcohol y drogas.
- ☑ Escasa ganancia de peso durante el embarazo.



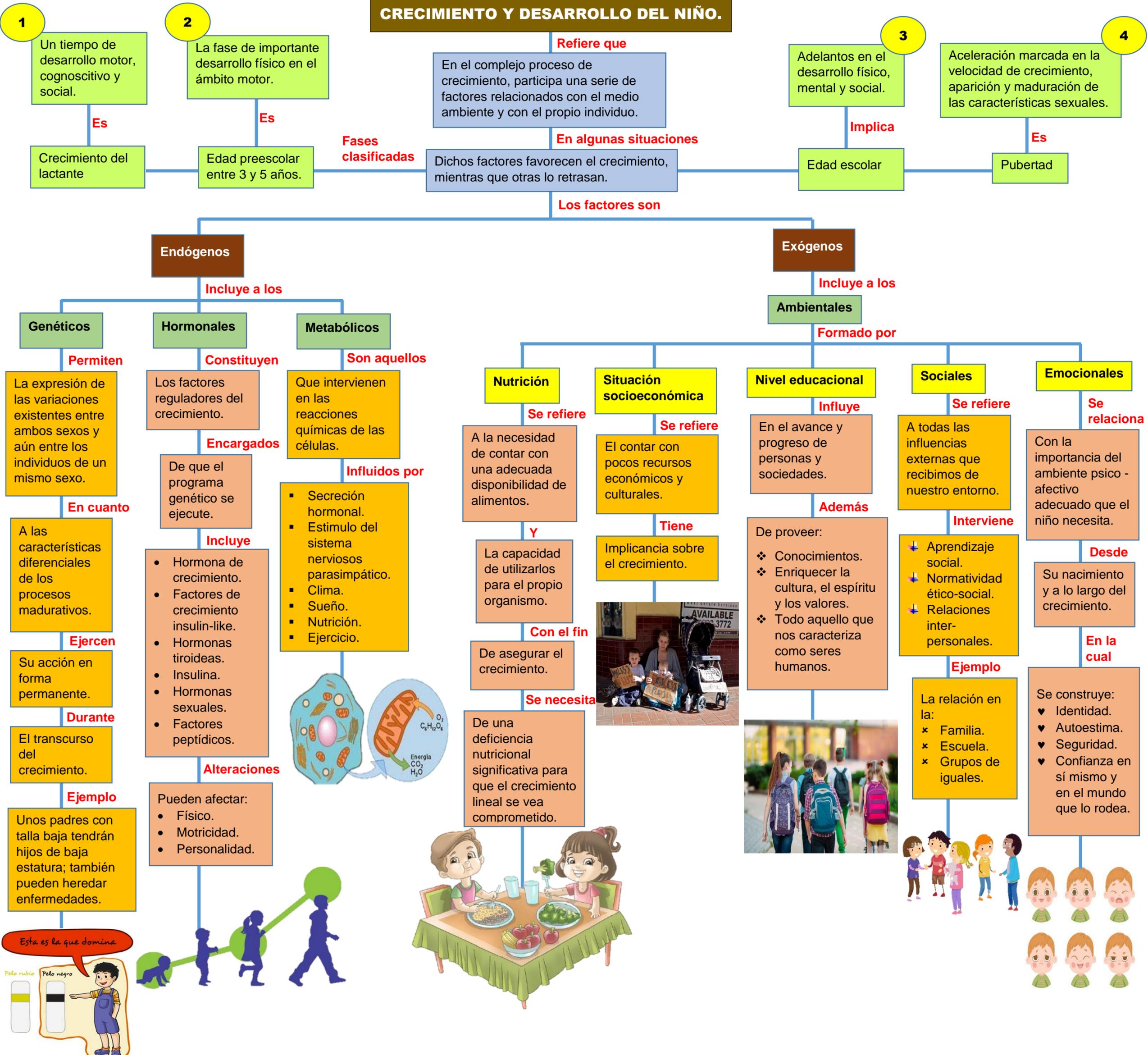
## Placentarios

Incluye

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



# FACTORES QUE REGULAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO.



## Referencias bibliográficas.

Clínica las Condes. (22 de Marzo de 2018). Recuperado el 18 de Septiembre de 2023, de

<https://www.clinicalascondes.cl/BLOG/Listado/Ginecologia/factores-influyen-crecimiento-fetal>

Morena, J. (2014). *SlidePlayer*. Recuperado el 18 de Septiembre de 2023, de <https://slideplayer.es/slide/137990/>

Universidad del Sureste. (2023). *Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente. Factores que regulan el crecimiento y desarrollo del feto; factores que regulan el crecimiento y desarrollo del niño*. Villahermosa, Tabasco, México: UDS. Pág 10-18.