



**Universidad del Sureste**  
**Campus Comitán de Domínguez, Chiapas**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**MATERIA: CRECIMIENTO Y DESARROLLO  
BIOLÓGICO**

**PAOLA MONTSERRAT GARCIA AGUILAR**

**GRUPO: B**  
**SEPTIMO SEMESTRE**

10

# Garcia Aguilor Paola

Crecimiento y desarrollo:  
Aumento de tamaño (peso, talla, etc)  
en el niño

Desarrollo proceso para la maduración  
de aparatos y sistemas y su  
función.

F. Determinantes para el desarrollo y crecimiento:  
Neuroendocrinos, Neurologicos, Genetico, Ambiental

5 Puntos para el crecimiento:

- Somatometria
- Evaluación Neurológica
- Nutrición
- Dentición
- Desarrollo óseo

Menciona el Nombre de los test para el desarrollo  
y que evalúa

Test Denver

motricidad fina  
aroesa  
Lenguaje

3 Etapas para la Nutricion del Niño sano  
Lactancia materna exclusiva  
Ab lactación

3 Etapas de LM y sus diferencias  
Calostro → Rico en inmunoglobulinas, bala en grasas  
Leche de transición → Apto en grasas  
Leche madura → ~~Imunoglobulinas~~ Iga G/L

5 Beneficios de Lactancia:

- Fortalece el sistema Inmune
- Fortalece el apego a la mamá
- Fácil acceso

- Factor protector para patologías - CA mama - mastitis
- Contribuye → microbiota formación

Etapas del desarrollo dental y Períodos o Edad Temporal  
• Perimante (6-7 años)  
• Definitivo (Adolescencia)

Periodos de la Etapa de la Vida:  
Primera infancia (Adolescencia tardia)  
Infancia - Adolescencia temprana  
Adolescencia - Vejez

Grupo de medicamentos que puede af. el cartilago del crecimiento

Antibióticos  
Fluoroquinolonas



# Desarrollo y Crecimiento

23/08/24

## Somatométrica

PESO

2N → 3000 - 3500 gr  
 1-3 años : 25-30 gr/día  
 3-6 m : 20 gr/día

1 año : hasta 6kg/año  
 2a : 5kg/año  
 2-5a : 2kg/año

TALLA

Nace : 50 cm

IMC > 2 años.

PC

33 cm  
 1-3m : 2cm/mes  
 3-6m : 1-1mes

## Desarrollo Neurológico

Motoricidad fina  
 Motoricidad gruesa  
 Sociabilidad  
 Adquisición lenguaje

Cubos  
 Campanas  
 Lápiz/hoja  
 Serrucho

Calostro 1-5 días

## Nutrición

4-6 meses  
 Abstracción  
 Integración a la dieta familiar

1 año  
 L. maduro 16 días >  
 Alimentación guiada por el bebé

## Dentición

Temporal  
 Permanente  
 Definitiva

Lactancia materna  
 6 meses  
 inicio : 6-8 meses  
 Término : 3 años  
 20 dientes  
 Inicio : 6-7 años  
 Término : Adolescencia

## Desarrollo Óseo

más cartilago  
 que tejido óseo

Facilita el crecimiento

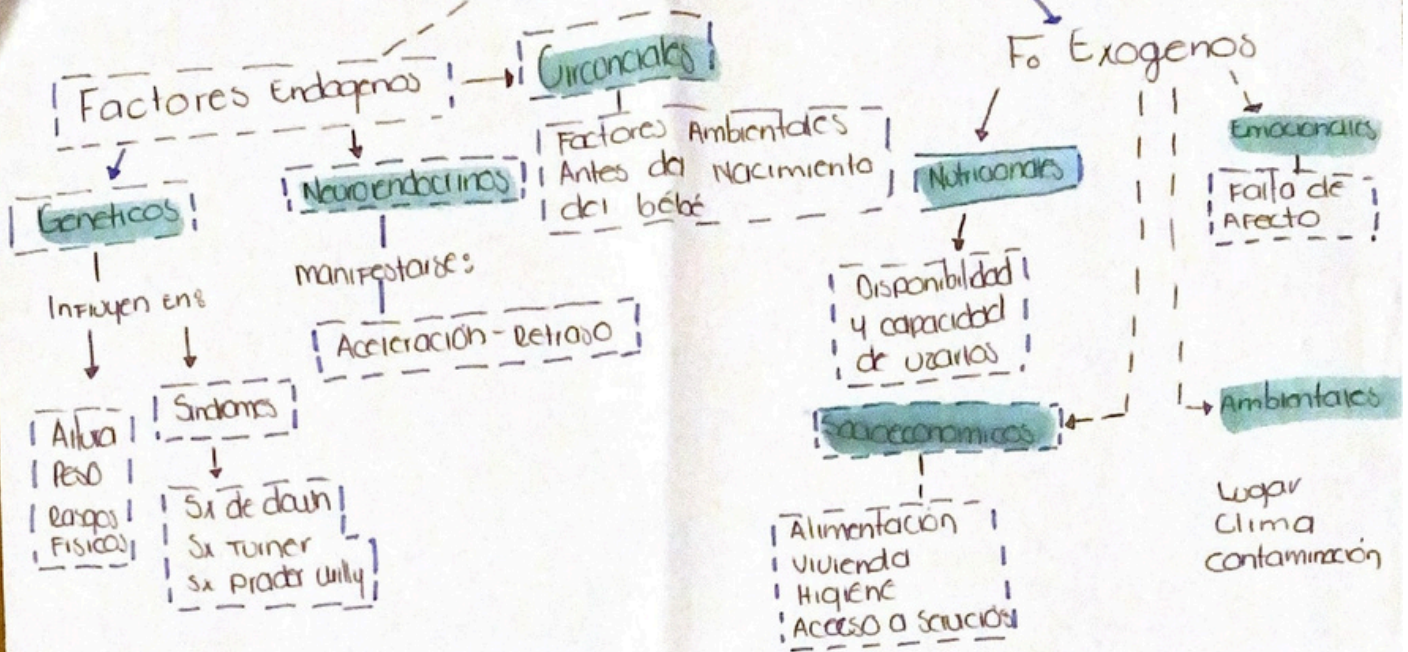
Hormonas  
 Ejercicio  
 Estilo de vida  
 Nutrición





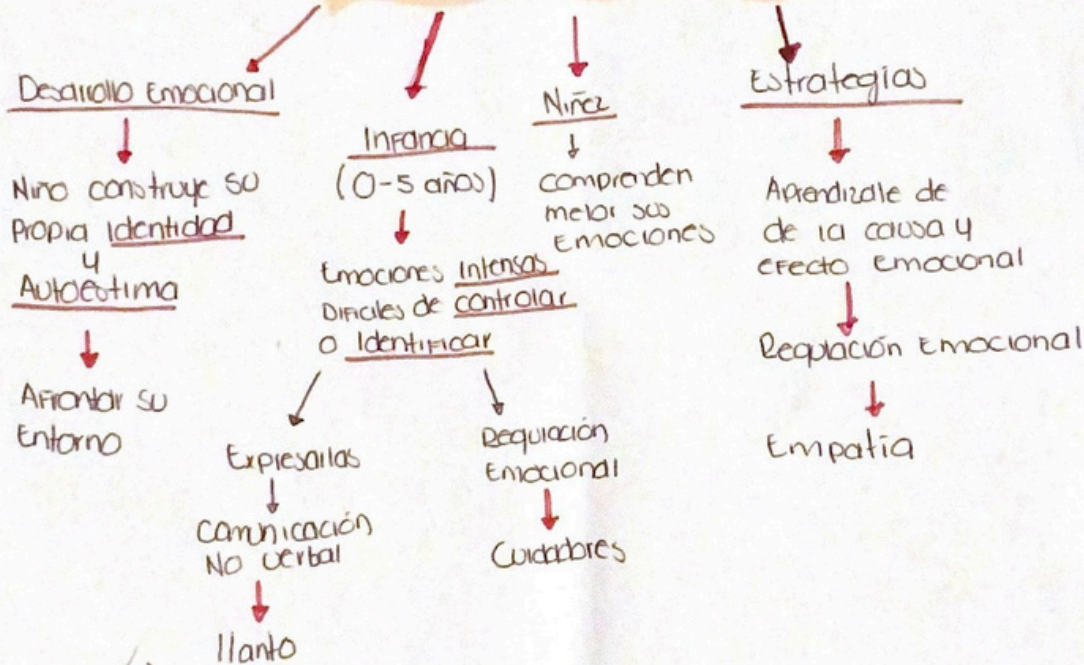
# factores que influyen

En el desarrollo y crecimiento del Niño Sano



## Cambios emocionales

### En la Niñez



30/08/24



# Caso Clínico

Niño de 1 año y 2 meses de edad, que consulta en urgencias por presentar irritabilidad marcada, rechazo de la alimentación y ausencia de deposiciones en las últimas 48 horas. Sus padres refieren que, desde hace 3 semanas, realiza deposiciones diarreicas, en tomo a 3-4 al día, sin productos patológicos, con detección de virus en heces, coprocultivo y parásitos negativos. No ha presentado fiebre ni vómitos, aunque sí una pérdida de peso de aproximadamente 600 gramos en el último mes.

Es hijo único de padres sanos, no consanguíneos, sin antecedentes de interés. No acude a guardería y la alimentación complementaria la han introducido sin complicaciones según las indicaciones de su pediatra (lactancia materna exclusiva hasta los 4 meses, mixta hasta los 6, e introducción del gluten, pescado y huevo a los 9, 10 y 12 meses, respectivamente).

Antropometría: peso: 7,890 kg (SDS -2,3), longitud: 73 cm (SDS -2,07), índice de masa corporal: 14,81 (SDS -1,7), Perímetro cefálico: 43.3 cm

¿Cuál es el diagnóstico?(Sintomático y probables)

**Síndrome de mala adaptación, enfermedad celíaca, anemia, ferropénica, microcítica, hipocrómica, desnutrición, talla baja para la edad**

Percentila al paciente:

**Peso para la edad bajo menor a 3  
Longitud para la edad bajo menor a 3  
Perímetro craneal bajo menor a 3  
Peso para la longitud bajo menor a 3  
IMC moderado menor a 15**

¿Que factores determinantes para el desarrollo se presentan en este caso?

**Ingesta de gluten, percentiles menor a 3, pérdida de peso, distensión abdominal, rechazo de alimentación y sin deposiciones**

¿Que otra información necesitas para desarrollar el caso?

**Anamnesis saber si los padres son intolerantes al gluten, peso y talla de nacimiento  
Exploración física, piel y tegumentos, abdomen**

¿Qué solicitarías para este paciente?

**Química sanguínea para saber si hay anemia, realizar una ecografía abdominal, pruebas de inmunoglobulinas IgA antitransglutaminasa, radiografía abdominal biopsia deudeno yeyunal**

¿Que manejo inicial darías?

**Dieta estricta sin gluten, laxantes, rehidratación según esquema tipo B, suplementos de hierro**

¿Consideras que se pueda ver afectado su desarrollo psicoemocional? ¿Porque?

**Sí, porque será difícil llevar una dieta sin gluten, aparte que la deshidratación puede causar daños severos neurológicos y conllevará de seguimiento clínico para establecer sus percentilas**