



Universidad del Sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana

Actividades

Alinne Pérez Velasco

7mo "B" Crecimiento y desarrollo  
biológico

Dr. Andrés Alonso Cancino García

# Crecimiento y desarrollo del niño

Definiciones

- Crecimiento: Aumento en el número de células y el tamaño. (peso y talla).
- Desarrollo: Adquisición de funciones con aumento en habilidades motoras.

Somatometría

- Peso
- Medir perímetro cefálico
- Longitud (-2 años)
- Talla
- IMC (+2 años).

Valoración de desarrollo psicomotor e intelectual.

- Lenguaje.
- Social.
- Habilidad motora

Nutrición

Epiódico

Leche materna

- Primeros 4-6 meses.

Ablactación

- > 6 meses.

Integración a la dieta fam.

- Al año.

etapas

- Fina
- Gruesa.

Calostro

1-5 días

Transición

6-15 vo día.

Madura

7-16 días

• Normal: Ejecuta todas las conductas correspondientes a su edad.

• Límite: Si no ejecuta todas las conductas a su edad pero sí a la anterior.

• Anormal: Si no ejecuta todas las conductas a su edad o a la anterior.

Desarrollo dental

Temporal

6-8 meses a 3 años

20 dientes.

Permanente o definitivo.

6-7 años a la adolescencia.

Desarrollo óseo

Más cartilago que tejido óseo.

Determinantes.

Hormonas

Ejercicio físico.

Estilo de vida.

Fact. genéticos.

Nutrición.

23/08/24



10

Aline Pérez 7: "B"

- 1 ¿Qué es crecimiento y desarrollo?
- 2 ¿Factores determinantes para el crecimiento y desarrollo?
- 3 ¿Cuáles son los 5 puntos importantes para el crecimiento y desarrollo del niño?
- 4 Menciona uno de los test para la evaluación neurológica y que evalúa.
- 5 Menciona los 3 etapas para nutrición del niño sano.
- 6 Menciona los 3 etapas de la lactancia y sus diferencias.
- 7 Menciona 5 beneficios de la lactancia.
- 8 ¿Cuáles son las etapas del desarrollo dental y cuáles son los períodos del desarrollo dental?
- 9 Menciona los períodos de las etapas de la vida.
- 10 Entre la concepción y la niñez hay 5 etapas ¿Cuáles son y en que períodos se establecen?
- 11 Menciona el grupo de medicamento que puede alterar el cartilago de crecimiento.

1.- Desarrollo: Adquisición de nuevas habilidades motoras y crecimiento: aumento en el tamaño y número de células.

2.- Ambientales, alimentación, emocionales, genéticas, hormonales.

3.- Somatometría, desarrollo dental, nutrición, desarrollo óseo, vacunación, desarrollo neurológico y psicomotor.

4.- Test de Denver: habilidad motora gruesa y fina, lenguaje, social



# Factores que influyen en el crecimiento y desarrollo del niño sano

## Factores endógenos

### Información genética

como

Altura

Peso

Enfermedades durante la niñez.

### Neuroendocrinos.

en el Desequilibrio en la regulación hormonal.

como

Crecimiento

Tiroides.

### Circunstanciales.

Factores ambientales antes del nacimiento.

en los

Ámbitos físicos

Ámbitos de salud

Ámbitos de la gestación.

como

Alimentación,

Alcohol, tabaco,

Ejercicios peligrosos.

en

Edad de la madre.

## Factores exógenos.

### Nutricionales.

Adecuada disponibilidad de alimentos.

Si

Asegura el crecimiento

No

Desnutrición

Hiperalimentación

Obesidad y sobre-peso.

### Socioeconómicas.

Marcará detalles

Alimentación

Acceso a servicios de salud

Educación.

Vivienda e higiene.

### Emocionales.

la

Falta de afecto

### Ambientales

Lugar

Clima

Altitud.

contaminación

### Experiencias tempranas.

por ejemplo

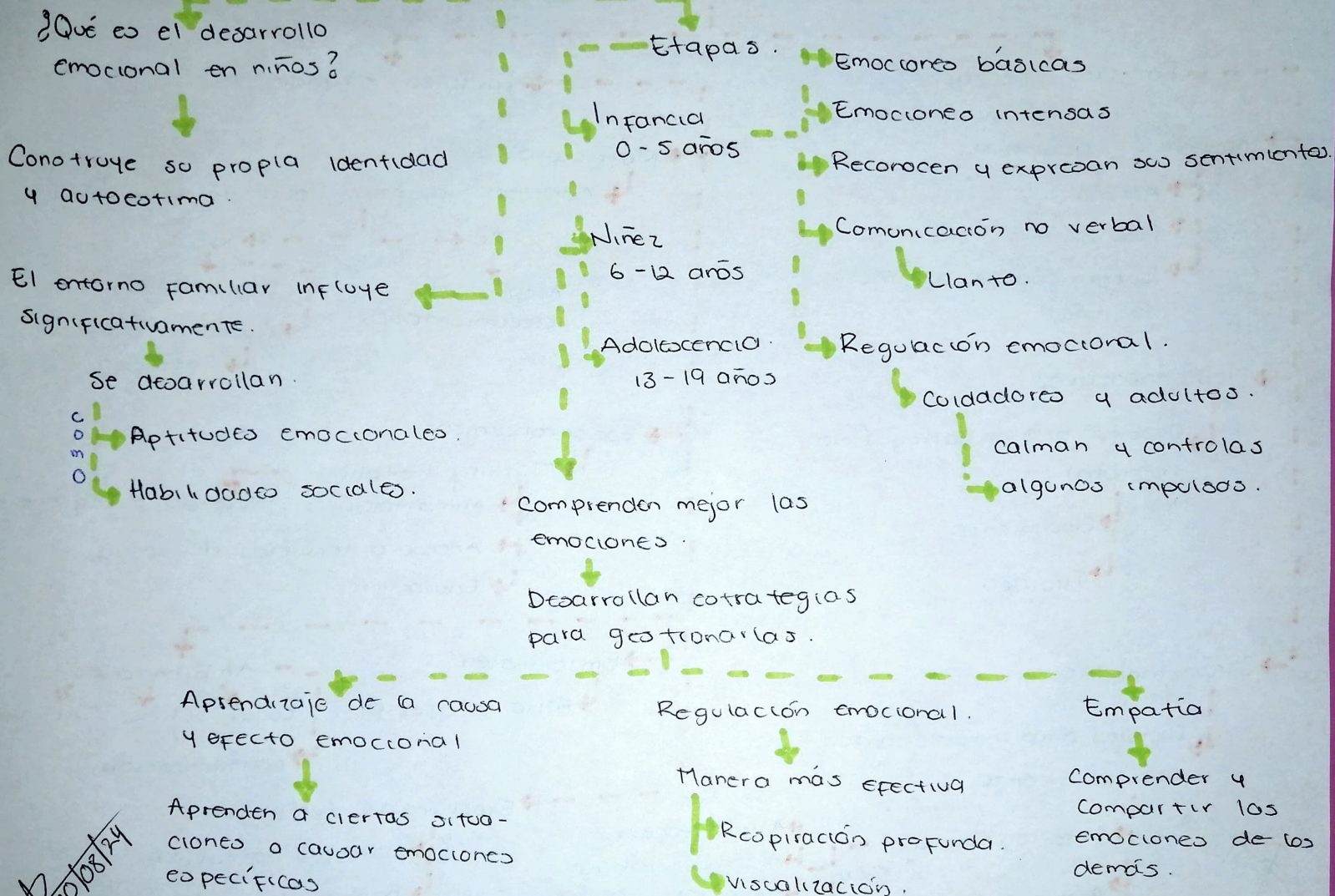
violencia doméstica.

Bajo nivel socioeconómico.

Abuso sexual.

20/08/24

# Cambios emocionales en la niñez



20/08/24



## CASO CLINICO

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 torno 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

1. ¿Cuál es el diagnóstico?(Sindromático y probables)
2. Percentila al paciente:
3. ¿Que factores determinantes para el desarrollo se presentan en este caso?
4. ¿Que otra información necesitas para desarrollar el caso?
5. ¿Qué solicitarlas para este paciente?
6. ¿Que manejo inicial darías?
7. ¿Consideras que se pueda ver afectado su desarrollo psicoemocional?¿Porque?