

**Materia: Crecimiento y desarrollo
biológico**

**Nombre del trabajo:
“Actividades 1ra unidad”**

**Alumna:
Karen Paulina López Gómez
Grupo: “A” Grado: “7”**

**Docente:
Dr. Andrés Alonso García Cancino**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre de 2024.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

SOMATOMETRÍA

PESO	NIÑOS = 3000 - 3500g	6-9 meses = 10-15g/día
	1-3 meses = 25-30g/día	9-12 meses = 1 año =
	3-6 meses = 10g/día	
TALLA	NIÑOS = 50 cm	12 meses = 1 cm por mes
	1-3 meses = 4 cm/mes	6-8 meses = 2 cm por mes
	3-6 meses = 3 cm/mes	1 año = 20 cm
PERÍMETRO CEFÁLICO	NIÑOS = 32 cm	3-12 m = 1/2 en el mes de 1 año
	1-3 m = 1 cm en el mes	10 / 12 años = 3 cm + 48 cm
	3-6 m = 1 cm en el mes	20 + 50 + 40 = 110 + 50 cm

VALORACIÓN DEL DESARROLLO NEUROLOGICO

EDAD	Lenguaje	social	Motoridad F.	Motoridad G.
- 0-3 meses	llanto, grito	Mirada lateral	agarre palmar	Colapso 45°
- 4-6 meses	Balbuces	Atención con l.	Presión	Se mantiene
- 7-9 meses	Balbuces	Encuentro de	Presión	Genetiv
- 10-12 meses	Forma palabras	acariciarse la cara	Pinchadura	Comienzo voluntario

NUTRICIÓN

Ala de 1 año = 1.5 años
 primeros 4-6 meses = leche materna
 Aproximada = 6 meses en adelante
 Integración dieta transitoria

DENTICIÓN

DENTICIÓN TEMPORAL: 6-8 meses y termina a los 3 años
 20 dientes
 DENTICIÓN PERMANENTE: empieza entre los 6-7 años y termina en la adolescencia

DESARROLLO ÓSEO

+ Cartilago que tejidos óseo (facilitando crecimiento)
 - DETERMINANTES:
 - Hormonas
 - Ejercicio físico
 - Dieta adecuada
 Factores genéticos
 Nutrición

23/07/14

CRECIMIENTO Y desarrollo

IMPLICA un conjunto de cambios somáticos y funcionales

Resultado de la interacción de factores genéticos
Condiciones del medio ambiente en que vive el individuo

FACTORES QUE INFLUYEN

CONDICIÓN

Favorable

Desfavorable

Potencial genético puede expresarse en mayor o menor grado

Potencial genético se ve disminuido

CRECIMIENTO FÍSICO = Secuencia de modificaciones somáticas que sustentan un organismo biológico.

DESARROLLO EMOCIONAL y psicológico EN LA NIÑEZ

Podemos definirlo como un proceso en el que el niño construye su propia identidad y autonomía.

IMPORTANCIA

- Desarrollo emocional
- Formación de la personalidad
- Regulación de emociones

- Cuidado - Hábitos de higiene
- FÍSICO - Atención sanitaria - Estimulación
- BIOLÓGICAS - Herencia - Maduración del S.N.
- NUTRICIONALES - Aporte nutricional - Alimentos saludables
- PSICOLÓGICAS - Afectividad - Normas de crianza - Crianza parental

Concepción/roa = Prenatal

Infancia/nñez/adules = Postnatal

TIPOS

- Somático
- Somático
- Neural
- Linfoides

OTROS

- Intrínsecos
- Extrínsecos

ETAPAS

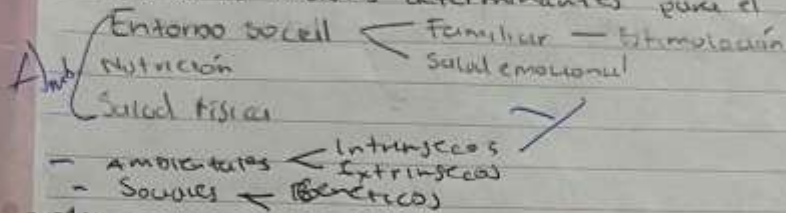
- Prenatal
- Niñez temprana
- Infancia intermedia

30/11/21

7

1- ¿Qué es crecimiento y desarrollo? Abarca como una persona se relaciona con su entorno, tomando en cuenta puntos como: nutrición, salud física y emocional.

2- ¿Cuáles son los factores determinantes para el desarrollo y crecimiento?



3- Menciona los 5 puntos importantes para el crecimiento y desarrollo del niño.

- Desarrollo neurológico
- Somatométrico
- Nutrición
- Dentición
- Desarrollo óseo

4- Menciona el nombre de uno de los test para desarrollo neurológico y que evalúe.

- Test Denver: 1 2 3
- L
 - M
 - S

5- Menciona las 3 etapas o etapas para la nutrición del niño sano.

- Lactancia materna exclusiva
- Ablactación (INA)
- Inclusión a la dieta familiar

6- Menciona las 3 etapas de la lactancia y sus diferencias

- Lactancia materna exclusiva = Alimentación solo con L. materna
- Lactancia materna + ablactación = Leche materna + Papillas
- Destete = Quitar paulatinamente la lactancia materna



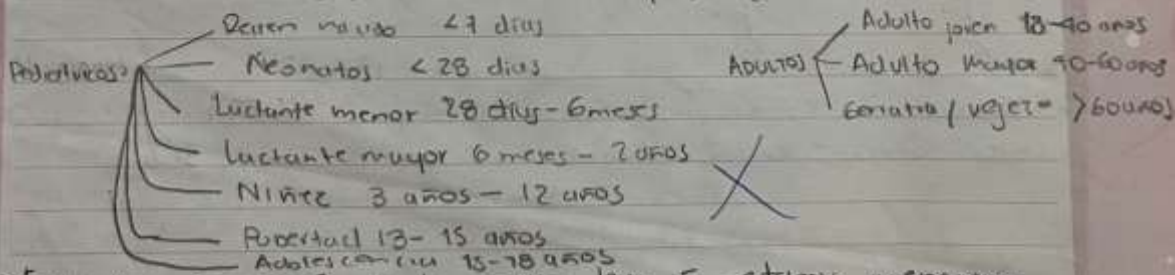
7-Menciona 3 beneficios de la lactancia

- Inmunidad innata
- Nutrición adecuada
- Relación madre-hijo
- Evita problemas gastrointestinales
- Estimula los reflejos = succión

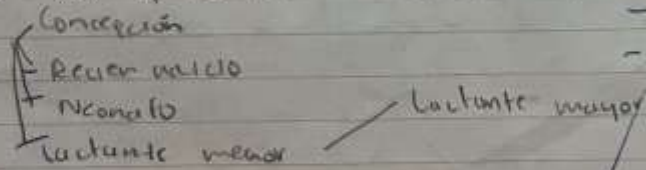
8-Etapas del desarrollo dental y periodos o edad

- Temporales - 6 meses - 6 años
- Permanentes > 7 años

9-Menciona las etapas de la vida y sus periodos



10-Entre la concepción y la niñez hay 5 etapas menciona cuáles son y como se establecen



Menciona el grupo de medicamento que afecta el cartilago de crecimiento Quinolonas

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 solicitarías para este paciente?
6. ¿Que manejo inicial darías?
7. ¿Consideras que se pueda ver afectado su desarrollo psicoemocional?¿Porque?

2

1- Dx. Sintomático → Desnutrición moderada-severa
Dx. probable → obstrucción intestinal, Malabsorción intestinal, Intolerancia al gluten, Alergia alimentaria, Integ. intestinal subclínica
E. Celiaca → Desnutrición severa, Anemia, Deshidratación

2- Peso: bajo 3 longitud: bajo 3 IMC: bajo 3 X PE LE INC.

3- Lactancia materna no exclusiva (<6m)
Diarrea crónica - ↓ Peso - Falta de deposiciones

Genético Ambiental:

4- Radiografías
Panel de alergias alimentarias + → gluten. X
Exploración, AHT, APP, ANP

5- (USG, Radiografía, BH) X
- IGA. e. Celiaca
- Biopsia (colonoscopia) CD3 y CD8 + y ↓ Aftosis uelocidades

6- Rehidratación - lactulosa 1-2 ml/Kg/Día 12-24h
- Mantención de dieta (gluten)
- Suplementos

7. Si la malnutrición puede afectar el desarrollo psicológico y emocional del niño (Adaptado)