



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana
“Trabajos en clase”

PASIÓN POR EDUCAR

IRMA NATALIA HERNÁNDEZ AGUILAR

Séptimo semestre “B”

Crecimiento y desarrollo biológico

DR. Andrés Alonso Cancino G.

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre de 2024

Crecimiento y Desarrollo del Niño

Definiciones

Crecimiento ↑ en el número de cel. y el tamaño.

Desarrollo Adquisición de función con ↑ en habilidad.

Somatometría

Peso Talla
Medir perímetro

Valoración de desarrollo psicomotor e intelectual

Lenguaje Social
Habilidad motora Fines Gruesos

Notrición

Leche materna
Ablactación
Episódico Integración a la dieta

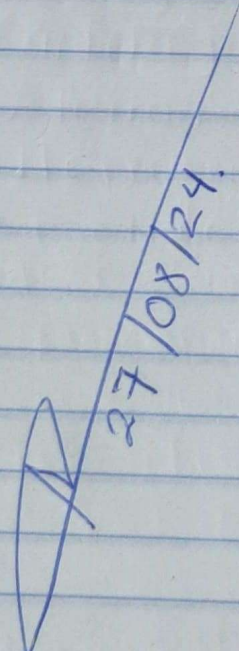
Desarrollo dental.

Temporal { 6-8 m
Permanente { 6-7 añ definitivo

Desarrollo óseo

Más cartilago que tejido óseo.

↓
Determinantes { Hormonal
Ejercicio
E. de vida
F. genético
Nutrición



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

Factores endógenos

Genéticos

Altura, peso, forma del cuerpo y rasgos físicos

Neuroendocrinos

Desequilibrio
Aceleración o retraso de crecimiento,

Circunstanciales

Edo. físico o salud de la madre en el embarazo.
Fx de la gesta.

Factores exógenos

Nutrición

Dieta equilibrada

Frutas y vegetales
↓ alimentos procesados
Pt y minerales

Socioeconómicos

Alimentación
Vivienda
Higiene
servicios de salud
Educación

Emocionales

Falta de afecto
Ausencia parental
Estrés

Ambientales

Lugar, clima, altitud

Experiencias tempranas

Traumas
Estrés
Violencia
Pobreza
Impacto negativo

30/08/24

Desarrollo emocional

Construcción de identidad y autoestima

Identificación de emociones

Infancia

0-5 años
Descubrir habilidades
Recibir experiencias

Etapas

Estrategias de gestión

Aprendizaje de la causa de la emoción

Regulación emocional

Empatía

Cambios

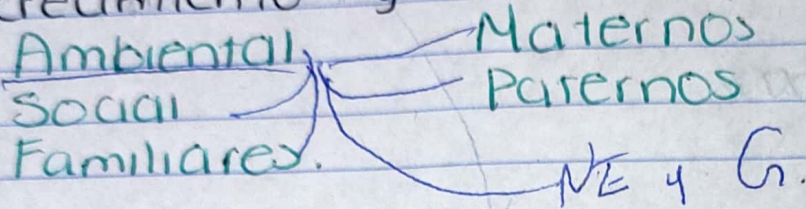
emocionales en la niñez

30/08/24

1: ¿Qué es crecimiento o desarrollo?

Crecimiento es el ↑ de el individuo como es peso y talla. Desarrollo es el incremento de las capacidades del individuo, motor, intelectual.

2: ¿Cuáles son los fx determinantes para el crecimiento y desarrollo?



3: ¿Cuáles son 5 puntos importantes para desarrollo

- Hormonal
- Genético
- Estilo de vida
- Ejercicio
- Alimentación/nutrición


4: Menciona el nombre de 1 de los test del desarrollo neurológico y qué evalúa.

5: Menciona las 3 etapas de nutrición del niño sano.

Leche materna, ingestión a la dieta fam., ablactación

6: Menciona 3 etapas de la lactancia y sus diferencias. Calostro: ↑ en proteínas y grasas buenas. Transición: ↓ nutrientes. ↓ P. TG y C. Madura: Mínimo aporte nutricional

7: Menciona 5 beneficios de la lactancia: Mejora sis. inmune, mejor nutrición, mejora rel. madre-hijo, ↓ problemas GI,



CASO CLÍNICO:

Crecimiento y desarrollo biológico

Septiembre 2024

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 gr** 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; 43.3cm.

¿Cuál es el dx? (Sindromático y probables)

Síndrome de mala absorción, enfermedad celiaca, anemia, ferropénica, microcítica, hipocrómica, desnutrición, talla baja para la edad.

Percentila al paciente; Peso para la edad baja -3

Longitud para la edad bajan-3

Perímetro craneal bajo -3

Peso para la longitud -3

IMC moderado -15

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

Ingesta de gluten, percentiles -3, pérdida de peso, distensión abdominal, rechazo de alimentación y sin deposiciones.

¿Qué 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, rx abdominal, biopsia duodeno yeyunal.

¿Qué manejo inicial darías?

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

¿Consideras que se puede ver afectado su desarrollo psicoemocional? ¿Por qué?

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

Natalia Hernández

