



**Mi Universidad**

## **Actividad parcial**

*Martín Mar Calderón*

*Actividad parcial*

*Primer parcial*

*Crecimiento y desarrollo biológico*

*Andrés Alonso Cancino García*

*Medicina Humana*

*7 semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 13 de septiembre del 2024*

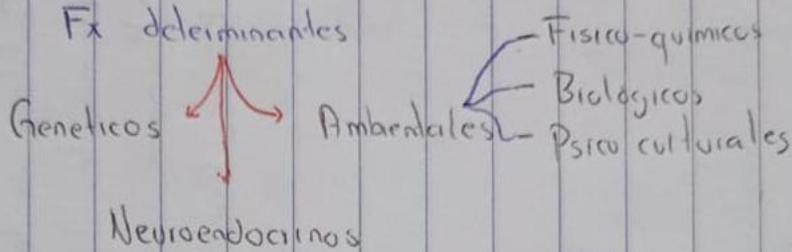
# CRECIMIENTO y DESARROLLO

## Crecimiento

- Aumento en el número y tamaño de las células

## Desarrollo

Adquisición de funciones con aumento de la complejidad, comprende la maduración y adaptación

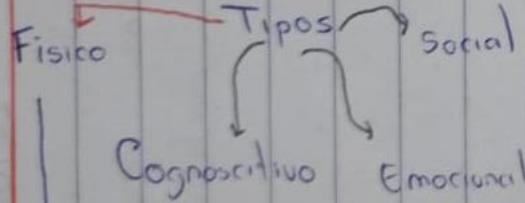
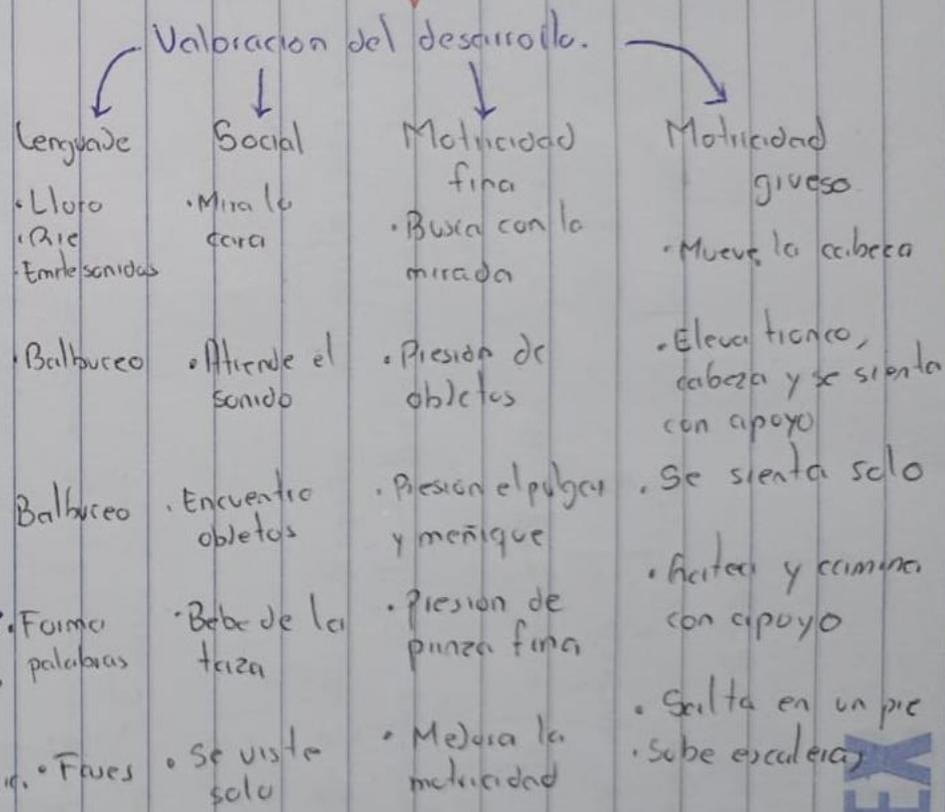


## Somatometría

- Talla 22%
- IMC
- Peso
- Longitud 42%
- PC

## Etapas

- Prenatal
- RN: 0-28 días
- Lactante: 28 días-24 meses
- Prescolar: 2-6 años
- Escolar: 6-12 años
- Adolescencia: 12-18 años

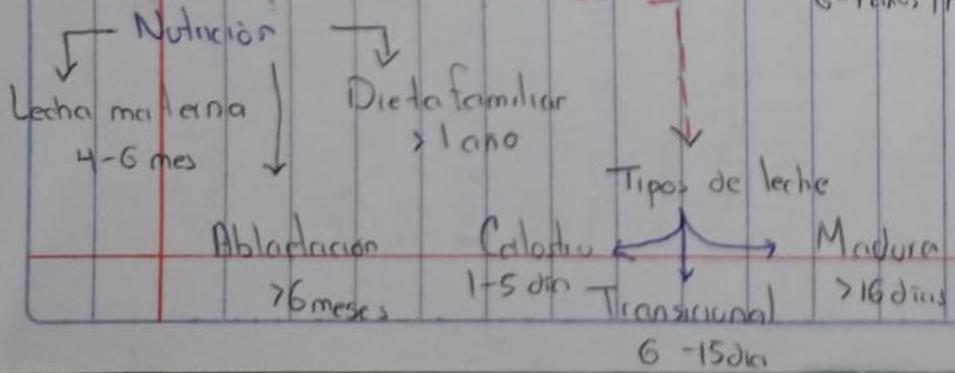


## Dental

- Temporal: 6-8 meses / 3 años
- Definitiva: 6-7 años / Adolescencia

## Oseo

- Determinado por
- Hormonas
  - Ejercicio físico
  - Estilo de vida
  - Fx genéticas



22/10/24

# CRECIMIENTO Y DESARROLLO

10/09/24

Existen factores que influyen

Fx endocrinos

G. Hipofisis

G. Tiroides

Como

Como

TRH

TSH

TH

T3

Nutrición

Clima

Actividad

Tanto

Física

Mental

Factores Intrínsecos

Como

Genéticos

Estado salud

Neuroendocrinos

Existen

Emociones

Tiene como base

Cerebro

Menciona que

Afectivos

En conjunto

Educativos

Factores como

Factores extrínsecos

Como

Ambiente físico y social

condiciones socioeconómicas

Cultura

Entra en acción

Imaginación emocional

Pilares inteligencia emoción

Hay

Educación emocional

Genera

Inhibir y controlar respuestas no deseadas

sin

Sentimientos propios

Autoestima

Enseñanza

Control de impulso

Rechazo

Padres dominantes

Sumisión

Fijación Incestuosa

Poseividad

Culturales

Enfermedades

como

Poliomielitis

Deficiencia vit D

Sexo

Raquitismo

12/09/24

12/09/24

1) ¿Qué es crecimiento y desarrollo?

- > Crecimiento: Aumento en el número y tamaño de las células
- > Desarrollo: Adquisición de funciones con aumento a la complejidad, comprende la maduración y la adaptación

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

Genéticos, Neuroendocrinos y ambientales (Físico-químicos, biológicos, psico-culturales).

3) ¿Cuáles son los 5 puntos importantes a valorar para el crecimiento y desarrollo del niño?

Somatometría, Nutrición, desarrollo óseo, desarrollo dental y valoración del desarrollo psicomotor e intelectual.

4) Menciona uno de los tests para valoración del desarrollo neurológico y que evalúa.

Test de Denver: Madurez fina y gruesa, sociabilidad y lenguaje.

5) Menciona las 3 etapas o episodios para la nutrición del niño sano

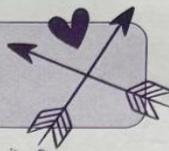
- Lactancia materna: primeros 6 meses
- Ablactación de 6-12 meses
- Integración a la dieta familiar: > 1 año

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

- Calostro: Rico en proteínas, IgA y tiene un aspecto amarillo: 1-5 días.
- Leche de transición: Disminuye su contenido proteico y se incrementa la lactosa y la grasa 6-15 día
- Leche madura: Es más transparente: > 16 días.



Galia Madeline Morales Treca  
 Lenifer Yaquelin Garcia Diaz  
 Martin Mai Calderon  
 Jefferson Enrique Agaldes Norio.



03 / 09 / 21

1. ¿Cuál es su dx? Síndrome mala absorción / 2  
 - Espiúe celiaco, - Dx: anemia ferrosa, obstrucción intestinal, anemia microcítica, hipocromica

2. Percentila: - Desnutrición  
 - Deshidratación

Peso para la edad  $\rightarrow p < 3$  (bajo)

Longitud para la edad  $\rightarrow p < 3$  (bajo)

Perimetro cefálico  $\rightarrow p 15$  (bajo)

Peso para la longitud  $\rightarrow p 15$  (bajo)

IMC  $\rightarrow p 15$  (bajo)

3. ¿Que factores determinantes para el desarrollo se  
 presenta en este caso? Ambientales (alimentación)  
 Genéticos

4. ¿Que otra info necesitas para desarrollar este  
 caso? bh, Os, Gasometria, Rx, cuantificación  
 folatos, bristol, frotis.

10 hb

30 hematocrito

Plaq: Normal

VCM: 70

Infos: Normal

- Presencia de ciliz

CHCM: 26

Na: 137

Asas.

K: 4.3

Parlaza, no letido, celiaco normal

Ca: 10.3

ILA: Celiaco.

Mg: 1.6

5. ¿Que solicitarías para este px? biopsia (Ego, PFT)

6. ¿Que manejo inicial darías? Hidratación,

vitaminas, mejorar alimentación, Supositorio

7. ¿Considera que se pueda ver afectado su  
 desarrollo psicoemocional? ¿Por qué? Si, por su relación  
 con la comida, por estar enfermo no va a tener -

## **BIBLIOGRAFÍA**

Ciencias de la Salud, Universidad Nacional Autónoma de México séptima edición.,  
Bertha Higashida Hiros., Mc Graw Hill,