



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana



Tema:

Crecimiento y desarrollo del ser humano

Nombre del alumno:

Daniela Elizabeth Carbajal De León

Materia:

Crecimiento y desarrollo

Grado: 3

Grupo: "A"

Docente:

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Comitán de Domínguez, Chiapas a 16 de marzo del 2023

# CRECIMIENTO Y DESARROLLO



## DEFINICIONES

Auxología

Tratado del crecimiento y evolución del crecimiento y desarrollo de los seres humanos

Crecimiento

(↑) # y tamaño de las células

Desarrollo

Adquisición y perfeccionamiento de funciones, maduración.

## FORMAS DE CRECIMIENTO

Hiperplasia

(↑) # de células, pero conservan su volumen

Hipertrofia

(↑) volumen de las células, sin variación de su #

Acreción

(↑) cantidad de tejido intercelular con conservación del # y volumen celular

## CARACTERÍSTICAS DEL CRECIMIENTO

Dirección

Céfalo-caudal  $\updownarrow$  y Próximo-distal  $\leftrightarrow$

Velocidad

Etapas tempranas: 2 etapas de crecimiento rápido

Equilibrio

Alcanza un momento de armonía normal

Ritmo

Orden fijo y preciso

Momento

Cada célula, tejido y órgano crecen y desarrollan a un ritmo y velocidad particular

Prenatal

1ra Infancia

Pubertad

Tipo Neural

Cerebral y cefálico

Tipo Genital

Reproductivo

Tipo Linfático

Linfoide

Tipo General

## VALORACION DEL CRECIMIENTO

(↑) Peso

(↑) Talla

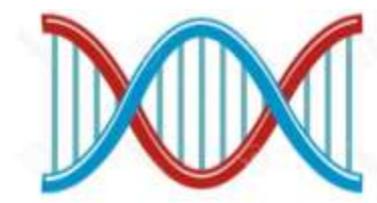
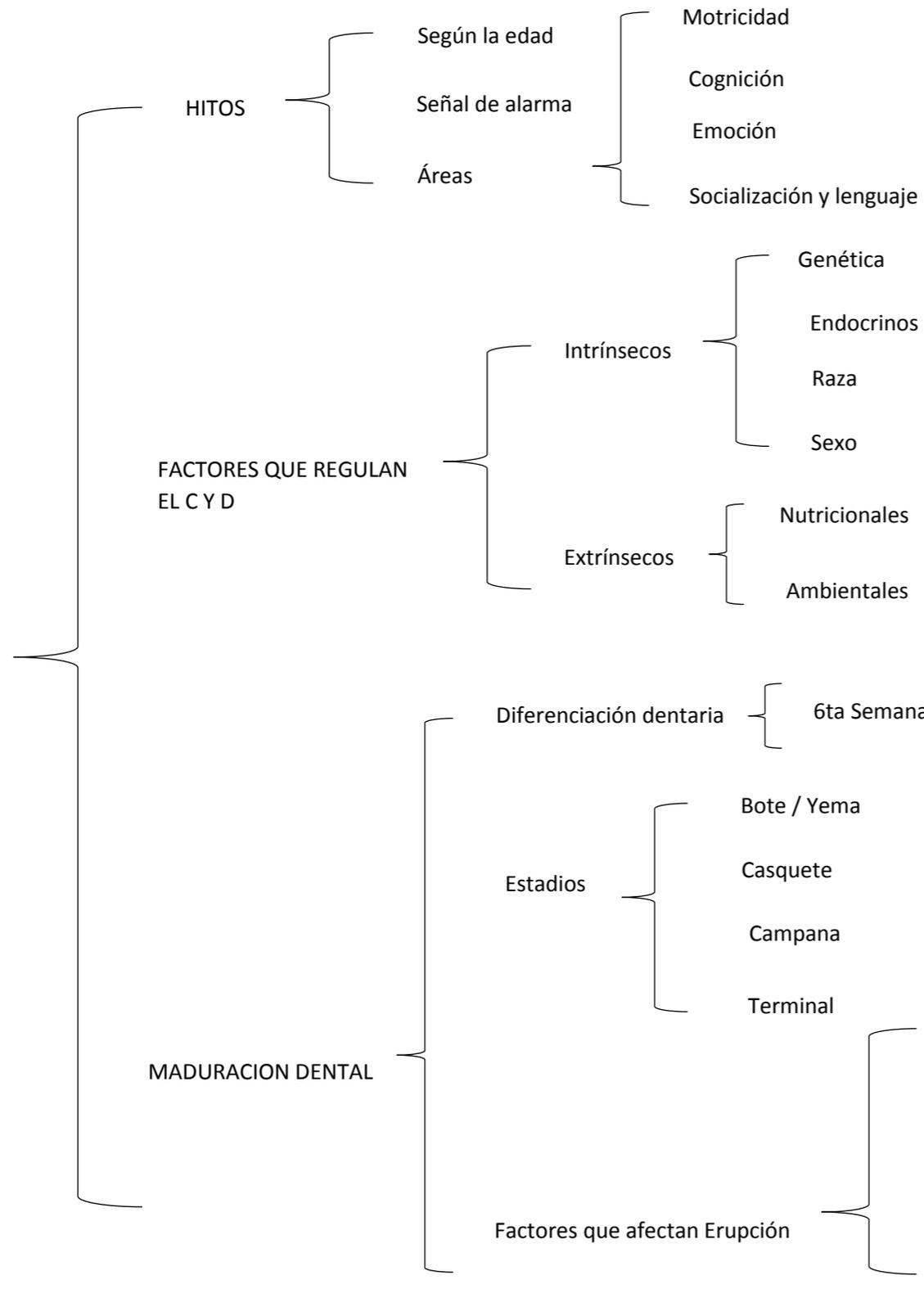
Maduración ósea

Cambios puberales

Maduración psicológica y social



CRECIMIENTO Y DESARROLLO



Dientes Primarios		Dientes Superiores	Salen	Caen
	Incisivo Central	8-12 Meses	6-7 Años	
	Incisivo Lateral	9-13 Meses	7-8 Años	
	Canino (Cúspide)	16-22 Meses	10-12 Años	
	Primer Molar	13-19 Meses	9-11 Años	
	Segundo Molar	25-33 Meses	10-12 Años	
Dientes Primarios		Dientes Inferiores	Salen	Caen
	Segundo Molar	23-31 Meses	10-12 Años	
	Primer Molar	14-18 Meses	9-11 Años	
	Canino (Cúspide)	17-23 Meses	9-12 Años	
	Incisivo Lateral	10-16 Meses	7-8 Años	
	Incisivo Central	6-10 Meses	6-7 Años	

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

MADURACION OSEA

Embriología { 8va Semana

Modelo de osificación { Radiografía { Carpos de la mano no dominante

MADURACION SEXUAL

Signos primarios

Chicas {  
Crece Útero  
Revestimiento vaginal más grueso  
Menarquia

Chicos {  
Crecen testículos  
Pene se alarga  
Escroto se alarga  
Espermaquia

Signos secundarios

Chicas {  
Desarrollo de pechos, cambio de voz  
Cambio en el vello de la cara y cuerpo  
Vello nuevo en zona púbica y axilas

Chicos {  
Aumento de la Aureola del pezón  
Cambio en la voz  
Cambio en el vello de la cara y cuerpo  
Vello nuevo en zona púbica y axilas

MADURACION PSICOMOTRIZ

Tono muscular {  
Normotonico  
Hipotonico  
Hipertonico

Reflejos arcaicos {  
Reflejo de Moro  
Reflejo tónico cervical asimetrico  
Reflejo de Landau  
Reflejo de ojos de muñeca japonesa

Reflejos superficiales {  
Reflejo corneal  
Reflejos orales