



Mi Universidad

Flash cards

Nombre del Alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez

Nombre del tema: entendiendo el desarrollo

Parcial 3

Nombre de la Materia: Crecimiento y Desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Maduración Sexual

Proceso dinámico en donde la energía sexual se organiza por distintas etapas → Indispensable para ir formando persona y alcanzar una sexualidad madura.

Fase anal

1er año de vida = Nucleo Primario de energía = boca, y gratificación sexual; sentimos placer al ser amamantados.

→ Los menores se llevan frecuentemente objetos a la boca → inicio a conocer su cuerpo.



3er año de edad, zona erógena
Se encuentra focalizada en la
región anal; inicia el control
de esfínteres y adquiere
placer al hacerla.

→ Proceso de subdependencia

Fase Fálica

3-5 años, núcleo de energía
sexual se encuentra en los
genitales. Niño (a)s experimen-
tan placer al tocarse. Se
presenta complejo de Edipo

Etapa de latencia

6-11 años. Declinación de las
manifestaciones de la sexuali-
dad infantil y comienzo de la
Pubertad.

Etapa genital

Adolescencia; serie de cambios físicos y psicológicos. Durante esta se alcanza la capacidad de reproducción; madurez emocional y física.

Escala Tanner



Mujer

①



senos de las niñas planos no va a ver reborde y el vello

9-12 años Pubico no esta presente.

②



Empieza boton mamario (más duro en el centro, se infla hacia arriba. Vello pubico no rizado, poco en labios mayores

9-13 años.

③



Aumento y elevación
de pecho y areola.
(Menarca).

Vello pubico rizado,
o scuro sobre pubis

♀-15 años.

④



Areola y Pezon elevado
sobre mama, vello
pubico tipo adulto
No sobre muslo.

10-15. ♀ años.

⑤



La mama desarrollada
tipo adulto, el pezon
protuye a la areola
mismo contorno de mama

15 años.



① Hombre

Puberal

Testículo tamaño 3,4 2-5 cm

en longitud.

① ② ③



② inicia pubertad cuenca
y presentan poco vello
11-12 años. Pubico en la base del pene

④ ⑤ ⑥



③ crecimiento del pene y
crecimiento del testículo
10-14 años. Numero 10 en el
Orquidometro.

Disparo crecimiento

④



Testículo mide 15 y 20 mm en 16
del orquidometro

14-16 años

Final pubertad.

⑤



Genitales adultos, cuenca
25 en orquidometro

Desarrollo Sex.

12-15.7 años,

Maduración

↔ OSEA ↔

Etapas.

Maduración Prenatal

Osificación de cartilagos diafisarios núcles del fémur, tibia, cabeza del humero

Maduración postnatal

Osificación de huesos de carpo y tarso, epifisis de huesos largos

Maduración puberal / Osificación de cartilagos en crecimiento

Final de gestación (2 últimos meses) → Epifisis distal del fémur

2 meses ± 2 meses (primeros meses) → Osificación de epifisis proximal del fémur y tibia

10 años ♀ → última centro de osificación, aductor de pulgar
12.6 años ♂

Maduración esqueletica

Controlada por hormonas, las mismas que están en la pubertad.

Periodo fetal

Radio, cúbito, Falange, → Osificación endocentral

Huesos del campo → Osificación membranosa

▶ Al nacimiento, todas las diafisis deben estar osificadas.

▶ NO se tiene el mismo tiempo de osificación o maduración en las distintas edades.

Estimación.

Edad ósea refleja la edad biológica del individuo

Acelerada en niños con niveles altos de esteroides sexuales prolongada, en niño - eleva

Etapas de vida	Valoración G.	Huesos concretos.
<p>Infancia Precoz</p> <p>RN - 14 meses</p>	<p>Osfificación Secundaria en extremidad superior e inf. pie y tobillo.</p>	<p>Hueso grande en torno a los 3 meses Unico nucleo en 6 meses.</p>
<p>Edad Preescolar o Infancia tardia</p>	<p>Nucleos de osificación de las epifisis de huesos de la mano</p>	<p>Secuencia: Falanges pro- ximales meta carpianos Falanges m. Falanges dis.</p>
<p>Escolar o etapa pre puberal</p>	<p>Tamaño de epifisis relación con metafisis adyacentes</p>	<p>crecimiento de nucleos de osificación epifisarios gruesos, anchura igualando metafisis.</p>
<p>Pubertad en fase temprana 13 años (m) 14 años (H)</p>	<p>Epifisis en relación con las metafisis adyacentes</p>	<p>Centros epi- fisarios la metafisis y comienzan picos finos. Oseos.</p>
<p>Postpubertad 15-17 años (m) 17-18 años (H)</p>	<p>Núcleo de osificación de metafisis del radio y cubito</p>	<p>Todos los metacarpianos Falanges, hue- sos ya de- arrollado Fisis Eucionados</p>

Maduración Dental

→ Comienzo: erupción de los dientes → temporales y definitos

1ª Dentición: inicio a los 6 meses con 20 piezas, que termina aproximadamente a los 28 meses.

Dentación Primaria

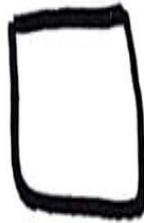
	Incisivos Centrales	Incisivos laterales	Caninos
Maxilar	8 m	10 m	24 m
Mandibular	6 m	9 m	17 m
1º premolar	2º premolar	1 molar	2 mo
		14 m	27 m
		14 m	26 m

Dentación permanente.

Maxilar	7-8 u	8-9 u	10-11 u	10-11 u
Mandibular	6-7 u	6-7 u	9-10 u	10-11 u
20-12 u	6-7 u	11-13 u	17-21 u	
11-12 u	6-7 u	11-13 u	17-21 u	

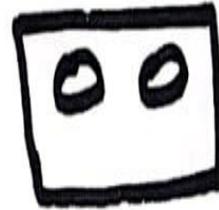
Estadios de NOLLA

Ausencia
de cripta



presencia
de cripta

calcificación
inicia de la
corona



 1/3 de la
corona
completa

 2/3 de la
corona
completa

 corona
casi
completa

 corona
completa

 1/3 de
raíz
completa

 2/3 raíz
completa

 CABI
raíz completa
con ápice
abierto

 raíz completa
con ápice
cerrado

Bibliografía

Graber, E. G. (2023, 4 noviembre). Crecimiento físico y maduración sexual de los adolescentes. Manual MSD versión para público general. <https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/salud-infantil/crecimiento-y-desarrollo/crecimiento-f%C3%ADsico-y-maduraci%C3%B3n-sexual-de-los-adolescentes>

Marta, P. C. (2011). Maduración y desarrollo dental de los dientes permanentes en niños de la Comunidad de Madrid. Aplicación a la estimación de la edad dentaria. <https://docta.ucm.es/handle/20.500.14352/46593>

La edad ósea. ¿Cómo crecen mis huesos? (2023, 10 octubre). Familia y Salud. <https://www.familiaysalud.es/medicinas/pruebas-complementarias/la-edad-osea-como-crecen-mis-huesos>