

Nombre de los alumno: Hania Paola Domínguez Franco.

Nombre del profesor: Dra. Rosvani Margine Morales Irecta.

Nombre del trabajo: Flashcards.

Materia: Crecimiento y desarrollo.

Grado: 3

Grupo: C

Maduración dental.


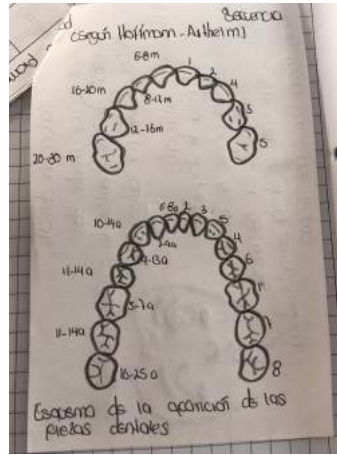
o Se analiza por medio de:

- Erupción de los dientes temporales y definitivos
- A través de una radiografía

o Primera dentición:

- Consiste de 20 piezas
- Inicio a los 6 meses
- Termina aprox 18 meses
- Con una secuencia característica.

Hacia Paola Domínguez Franco.

o Promedio de aparición de piezas dentales.

	Dentición Primaria						
	Incisivos centrales	Incisivos laterales	Primer premolar	Segundo premolar	Primer molar	Segundo molar	Tercer molar
Mandibulares	8 meses	10 meses			14 meses	21 meses	
Mandibulares	6 meses	9 meses			14 meses	26 meses	
Mandibulares	7-8 años	8-9 años	10-11 años	10-12 años	6-7 años	11-13 años	13-21 años
Mandibulares	6-7 años	6-7 años	10-11 años	11-12 años	6-7 años	11-13 años	13-21 años

Periodos:

- Temporal
- o De leche
- o Por 20 dientes
- Incisivos centrales y laterales
- Caninos
- Primeras molares
- Segundas molares

Permanente

- o 32 dientes
- Incisivos centrales
- Laterales
- Caninos
- Primeras premolares
- Segundas premolares
- Primeras molares
- Segund. molares
- Terceros molares.

Tejidos involucrados.

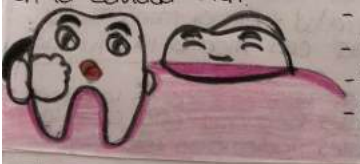
- Ectodermico
- o Esmalte
- Mesodermico
- o Dentina
- o Pulpa

Etapas del desarrollo:

- Denado proliferativo
- Calcificación
- Erupción
- Aluvión
- Presación
- Erucción

o Determino erupción.

- Cambio de posición oral
- Va desde su sitio de formación y desarrollo dentro de los maxilares hasta su posición final en la cavidad oral.



- Todos que afectan la erupción dentaria:
- Clasificado como generales y locales
- Herencia
- Sexo
- Dieta
- Desarrollo radicular
- Secuencias eruptivas
- Diferencias topográficas

Estados de madurez dental de acuerdo al nivel de Dentición

- a) Calcificación inicial de la corona
- b) Superficie occlusal formada
- c) Superficie occlusal formada.
- d) Formación de la corona completa hasta la unión cemento-esmalte
- e) Diente anfradicular: longitud radicular menor que el tamaño de la corona con moxas la bifurcación ya es visible.
- f) La longitud radicular es igual al largo de la corona
- g) El ápice de los canales radiculares está abierto
- h) El ápice de los canales radiculares está cerrado.

Dientes permanentes.

- Están presentes las terceras molares
- Denominados cordales o muelas del juicio.
- Son 32:
 - 8 incisivos
 - 4 caninos
 - 8 premolares
 - 12 molares
- Lo más habitual es que el primer molar sea el diente definitivo o el incisivo central inferior.
- Etapas: Primeras molares, incisivos centrales y laterales: 6 y 8 años.
- Caninos permanentes, premolares y segundos molares: entre 9 y los 12 años.
- Las muelas erupcionan después de la infancia.

PROGRESION DE EDAD OSEA

- Características generales:
 o es un índice de maduración biológica
 o ocurre en 3 etapas

- 1- Maduración prenatal
- 2- Maduración fetal
- 3- Maduración postnatal

o su mayor variación es de tipo fríasico
 o es un buen indicador del potencial de crecimiento

Fríasico

¿SU PROGRESIÓN?

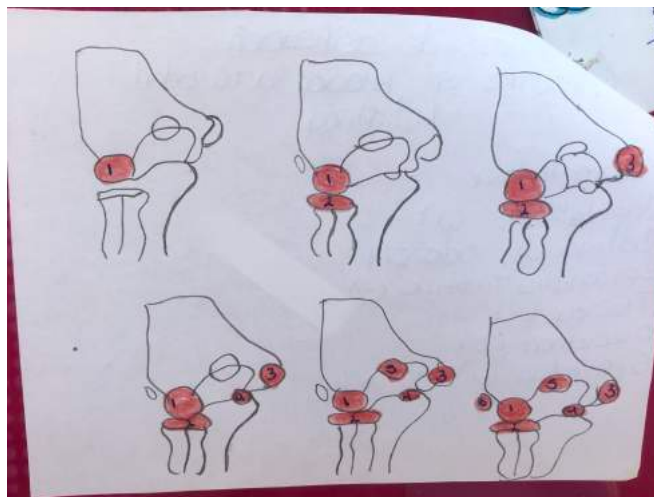
- Nos presenta diferencias sexuales
- Por ejemplo:
 o las niñas tienen una edad ósea más adelantada para la edad cronológica en comparación con los niños.
- Influencia también factores genéticos, raciales

Núcleos de osificación
 Presentes en tenerón a la edad fetaliva.

Nomenclatura

- Capeitellum (1)
- Cabeza del radio (2)
- Epicondilio interno (3)
- Trocitea (4)
- Olecranon (5)
- Epicondilio Externo (6).

Agrega núcleos de osificación



ETAPAS

- 1- Maduración prenatal
 o se observa osificación de los cartílagos:
 - Del cuerpo
 - Tarsos
 - Diafisis
 - Núcleos epifisarios del fémur y tibia
 - la cabeza del húmero y codo
- 2- Maduración fetal
 - En esta osificación de los huesos:
 - Tarsos
 - Epifisis de huesos largos
 - Bóveda craneal
- 3- Maduración postnatal
 Hay osificación de los cartílagos de crecimiento

QUE POS HA PERMITIDO?

o Su conocimiento ha permitido estandarizar la edad ósea mediante radiografías

o Desde antes del nacimiento hasta el final de la pubertad.

Crecimiento y desarrollo en la adolescencia.

- o Tipos: cognitivo, social, sexual y moral
- o Es de forma rápida e intensa.
- o Etapas: Adolescencia temprana (10 y 14 años)
Adolescencia media (15 y 17 años)
Adolescencia tardía (18 y 21 años)

Hana Paola Domínguez Franco 3-C.

- Adolescencia temprana.

Características:

- Rápido cambio físico y comportamiento
- Necesidad de privacidad
- Desarrollo de conciencia
- con mucha importancia de apariencia física

2- Adolescencia media.

Características:

- o Sentidos de autonomía e identidad
- o conductas de riesgo
- o conductas de experimentar
- o Prueba de límites.

Adolescencia tardía.

Características:

- o Individualidad
- o Promoción del futuro
- o Aumento de responsabilidades de su sexualidad.

Desarrollo Sexual.

- Para fines de diagnóstico:

- 1- Pubertad precoz: Desarrollo de los caracteres sexuales secundarios < de los 8 años de edad en niñas y 9 años en niños
- 2- Pubertad retrasada: Ausencia de los caracteres sexuales secundarios > de los 13 años de edad en niñas y 14 en niños

Desarrollo de los genitales femeninos (Tanner I)

Etapa 1: Prepubescente

Etapa 2: Elevación de la montura
Edad media 11.2 (9-14.1)

Etapa 3: La montura se agranda
Edad media 12.2 (10-14.3)

Etapa 4: Las areolas y el pechón forman un montículo secundario
Edad media 13.1 (10.8-15.4)

Etapa 5: mamas maduras
Edad media 15.3 (11-18.8)

Desarrollo fobico femenino (Tanner I)

Etapa 1: Prepubescente

Etapa 2: Ligeramente pigmentado y escaso
Edad media 11.7 (9-14.1)

Etapa 3: Más oscuro; empieza a nublarse
Edad media 12.4 (10-14.6)

Etapa 4: Parecido al del adulto, sin extensión a los miosios
Edad media 13 (10.8-15.1)

Etapa 5: Calidad y distribución del areolo con extensión a los miosios
Edad media 14.4 (12.7-16.7)

Ciclo menstrual durante la adolescencia

- Menarquia: 12.43 años
- Duración media de ciclo menstrual: 32.2 días (C1ei año ginecológico)
- Rango de duración CM: 21-45 días
- Duración de sangrado: 7 días
- Promedio del número de ovulaciones: 3-6/día

Desarrollo del vello púbico masculino (Tanner I)

Etapa 1: Prepubescente

Etapa 2: Escaso, largo poco pigmentado
Edad media 11.6 (11.3-15.6)

Etapa 3: Oscuro, comienza a nublarse, poca cantidad
Edad media 12.9 (11.8-16.1)

Etapa 4: Parecido al del adulto, sin extensión a los miosios
Edad media 13.8 (12.7-16.5)

Etapa 5: Calidad y distribución del areolo con extensión a los miosios
Edad media 14.9 (12.2-17.3)

- Causas de menstruación irregular.
- 1- Embarazo
 - 2- Falta control de DM
 - 3- Enfermedad de Cushing
 - 4- Falta ovárica precoz
 - 5- Distinción hipotálamica
 - 6- Amenoreya por ejercicio
 - 7- Tumores
 - 8- Síndrome de Ovarios Poliquísticos
 - 9- Distinción tiroidea
 - 10- Medicación
 - 11- Desórdenes de alimentación

Características de la adolescencia.

Etapa	Biológico	Psicológica
Temprana	Mujeres: Telarquia, Vello púbico, pico de crecimiento Hombres: Alargamiento testicular, inicio del crecimiento del pene.	Pensamiento concreto, progresión de la identidad sexual, posible interés en compañeros del mismo sexo, revaloración de la imagen corporal.
Media	Mujeres: Fin del pico de crecimiento, menarquia, desarrollo femenino gineco Hombres: Espermaturia, emisiones nocturnas, cambio de voz, inicio pico de crecimiento.	Pensamiento abstracto, se consideran "la prueba de los besos", aumentan las habilidades verbales, identificación de la moralidad, egocentrismo políticos y religiosos.

Características de la adolescencia

Etapa	Biológica	Psicológica
Tardía.	Hombres: continúa el aumento de la masa muscular y la distribución corporal del vello	Pensamiento abstracto completo, aumenta el control de los impulsos, mayor desarrollo de la identidad personal.



Bibliografías.

DE LA TEJA ÁNGELE, DR. E., LONA CERVANTE, DRA. P., & M. ADRIGAL, DR. G. (s. f.). *Erupción dentaria*. INP.

Ramirez-Roman, J. M., Garza-Ballesteros, A. L., Moreno-Terrazas, E., De Lourdes Verdugo-Barraza, M., Lopez-Zamora, J. H., & Garnica-Palazuelos, J. C. (2018). Concordancia entre la edad cronológica y edad dental según el método de Demirjian en pacientes mexicanos. *International journal of odontostomatology*, 12(4), 412-415. <https://doi.org/10.4067/s0718-381x2018000400412>

AEP. (s. f.). Dientes en los niños.

Aranda, J. A. G., Mayoral, P. F. V., & Velasco, R. G. C. (2016). *Manual de Pediatría*.