



## Flash cards

*Nombre del Alumno: Diana Rocío Gómez López*

*Nombre del profesor: Dra. Rosvani Margine Morales Irecta*

*Nombre del tema: Maduración dentaria, maduración ósea y desarrollo sexual*

*Parcial: tercero*

*Nombre de la Materia: crecimiento y desarrollo*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

*Semestre: 3*

*Grupo: D*

# MADURACION DENTARIA

LA MADURACION DENTAL ES UN PROCESO DE CALCIFICACION DE LA DENTITION TEMPORAL Y PERMANENTE DE UN INDIVIDUO QUE ABARCA DESDE LA FORMACION DE LAS PRIMERAS CUSPIDES Y BORDES INICIADOS DE LA DENTITION TEMPORAL HASTA EL CIERRE APICAL EN LA DENTITION PERMANENTE

# ESTADIOS de NOZZA

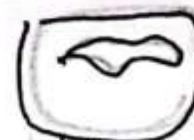
AUSENCIA DE CRIPTA



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 RAIZ COMPLETA



2/3 RAIZ COMPLETA

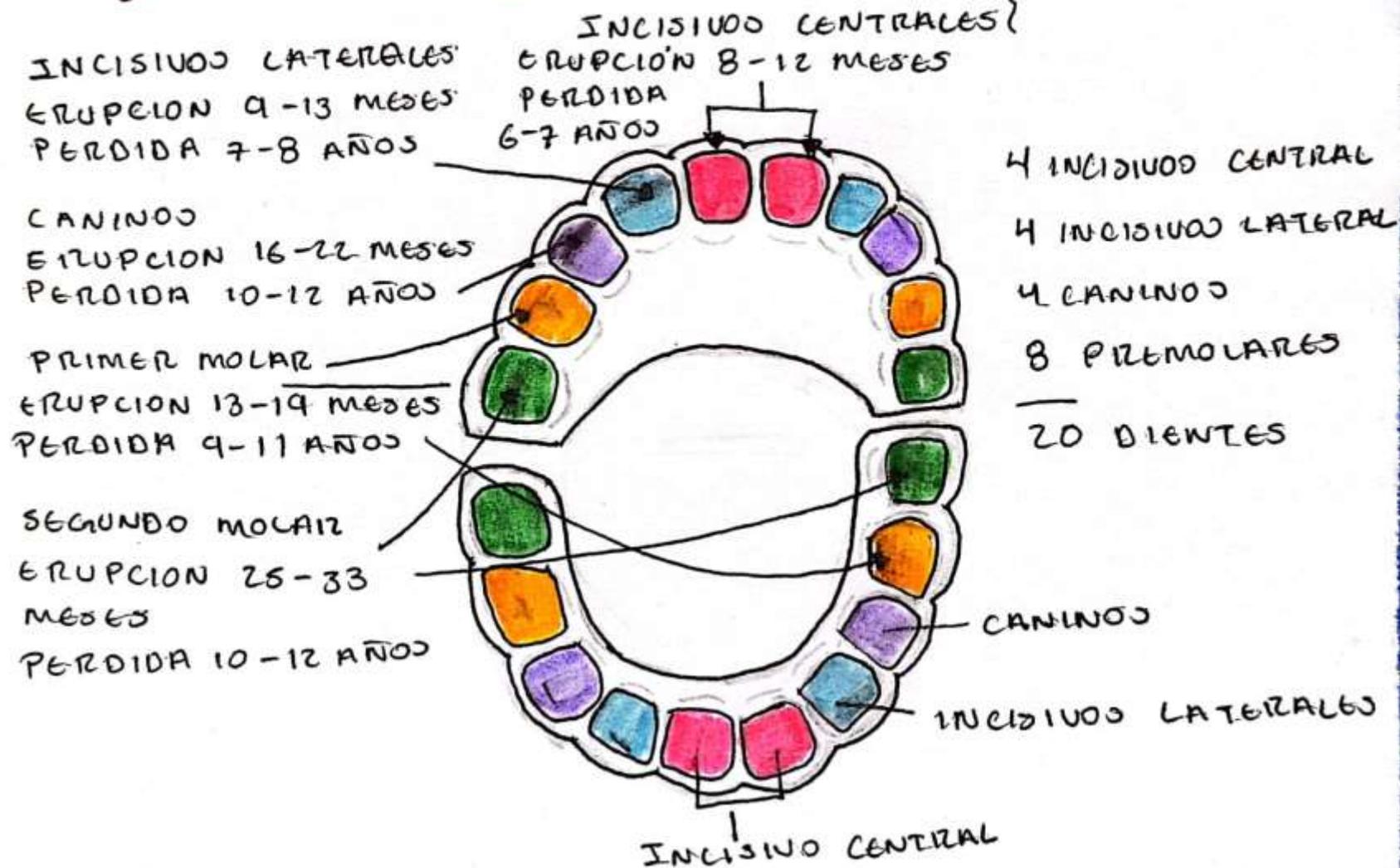


-CASI RAIZ COMPLETA CON APIZE ABIERTO



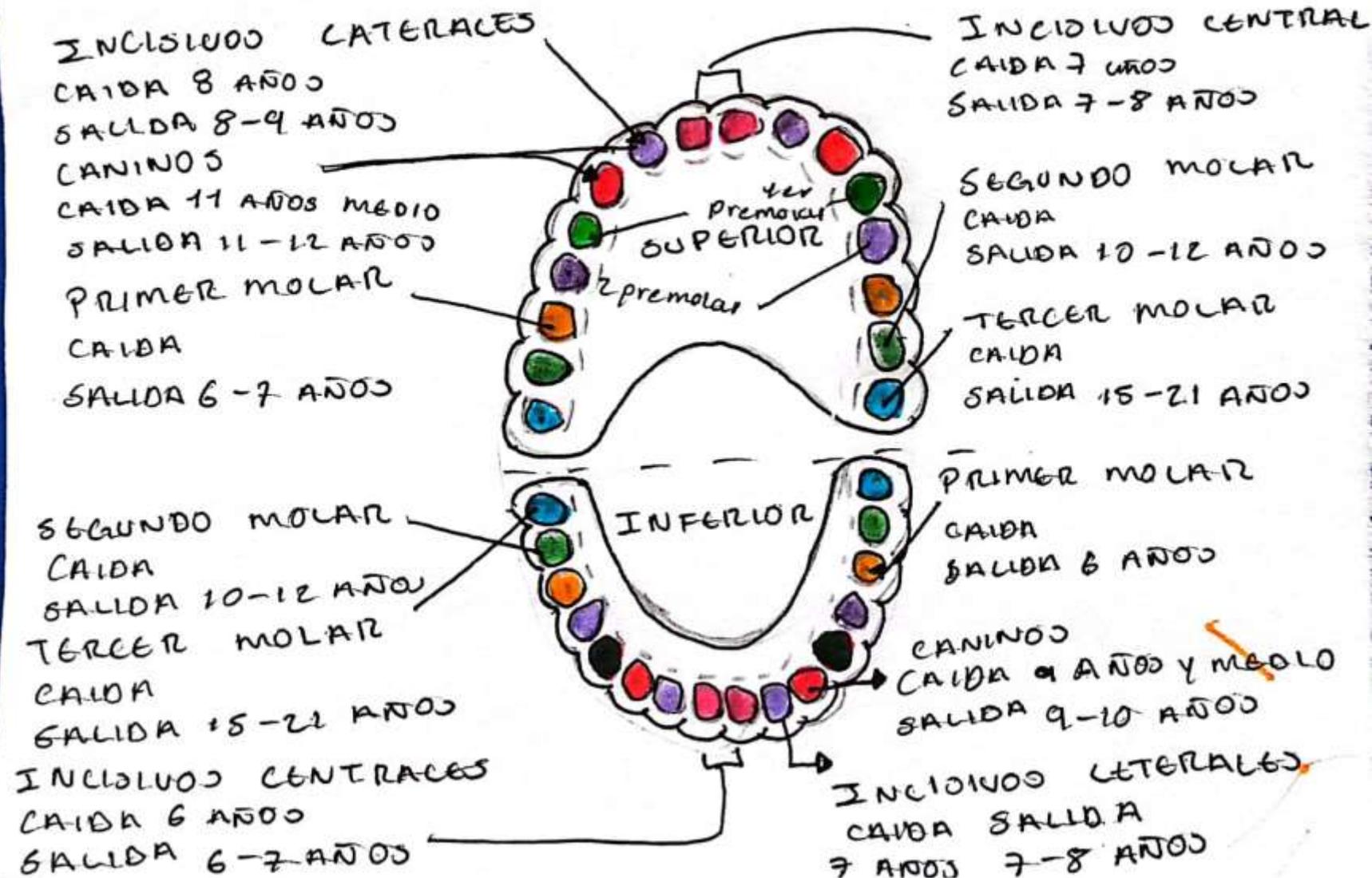
RAIZ COMPLETA CON APIZE CERRADO

# DENTICIÓN PRIMARIA



# DENTICION

## PERMANENTE



# MADURACION

## OSEA'

ES UN INDICADOR DE LA  
MAJUREZ ESQUELETICA

DE LOS HUESOS DE UN NIÑO HASTA LA ADO-  
LESCENCIA CONFORME TIENE LUGAR EL CRECIMI-  
ENTO SOMATICO

SE OBSERVA COMUNMENTE EN LA MANO, MUÑECA

NO DEBE CONFUNDIRSE CON LA EDAD CRONOLOGI-  
CA SE CALCULA CON LA FECHA DE NACIMIENTO

CRECIMIENTO OSEO ACOMPAÑADO DE LA  
MADURACION OSEA VARIA ENTRE NIÑAS  
Y NIÑOS....

# INDICADORES DE LA EDAD ÓSEA

## RECIENTE NACIDOS

MUJERES = DESDE EL NACIMIENTO  
HASTA 10 MESES  
HOMBRES = DESDE EL NACIMIENTO  
HASTA 14 MESES

PRESENCIA O AUSENCIA  
DE OSIFICACIÓN DEL  
HUESO GRANDE, EL  
GANCHO, EPIFISIS  
DISTAL Y RADIO

## BEBES

MUJERES = 10 MESES A 2 AÑOS  
HOMBRES = 14 MESES A 3 AÑOS

CENTROS DE OSIFICACIÓN DE  
LAS EPIFISIS DE TODAS LAS  
FALANGES Y METACARPÍANOS  
SE VUEVEN EN ESTA ETAPA  
EL DEDO MEDIO, PRIMERO Y  
QUINTO DEDO FINAL

## NIÑOS

MUJERES = 2 - 7 AÑOS  
HOMBRES = 3 - 9 AÑOS

TAMAÑO EPIFISARIO DE FALANGES  
EN RELACIÓN CON LA METAFISIS  
ADYACENTE. LOS CENTROS DE OSIFICACIÓN  
DE LA EPIFISIS AUMENTA ANCHO Y  
GROROR Y DIAMETRO TRANSVERSAL  
DE LA METAFISIS

## PREPUBERES



### ADOLESCENTES CHICOS

MUJERES = 7-13 AÑOS

HOMBRES = 9-14 AÑOS

PUBERTAD TEMPRANA Y MEDIA  
 TAMAÑO DE LA EPIFISIIS EN  
 LAS FALANGES DISTALES (PRIME  
 RA Y FALANGES MEDIAS (SEGUNDA

### ADOLESCENTES GRANDES

MUJERES = 13 A A 15 AÑOS

HOMBRES = 14-16 AÑOS

GRADO DE FUSION EPIFISARIA  
 DE LAS FALANGES DISTALES  
 PATRÓN  
 FUSIÓN DE FALANGES DISTALES  
 FUSION DE METACARPIANOS  
 FUSION DE FALANGES PROXIMALES  
 FUSION DE FALANGES MEDIAS.

### JOVENES

MUJERES = 15-17 AÑOS

HOMBRES = 17-19 AÑOS

TODOS LOS CARPIANOS  
 METACARPIANOS Y FALANGES  
 ESTAN DESARROLLADOS  
 FISIS CERRADAS  
 MADURES DE ACUERDO A LA  
 FUSION EPIFISARIA DEL  
 CUBITO Y RADIO

# MADURACION

## Sexual

ES EL MOMENTO EN EL CUAL SE EMIEZA A DAR LA REPRODUCCION SEXUAL CONOCIDO COMO LA PUBERTAD SE DA POR CAMBIOS HORMONALES QUE SE REFLEJAN EN EL CUERPO

- EL SISTEMA REPRODUCTIVO DESARROLLADO Y APARICION DE CARACTERES SEXUALES ENTRE 9-18 AÑOS
- ESCALA DE TANNER ES PARA LA DETERMINACION EL GRADO DE MADURACION PUBERAL INDEPENDIENTE DE SU EDAD.

# CARACTERES SEXUALES PRIMARIOS

ORGANOS SEXUALES CON FUNCIONES DE 10-11 AÑOS

## FEMENINO

### INTERNOS

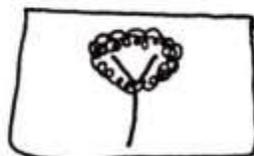
- OVARIOS = ovulación
- UTERO = se desarrolla el embrión y se lleva la fecundación

• VAGINA = entran espermatozoides

• TUBOS DE FALOPIO = dirigidos al útero

### EXTERNOS

- CLITORIS =
- LABIOS MAYORES Y MENORES
- MONTE DE VENUS = VELLO PUBIC



## MASCULINO

### INTERNOS

- EPIDIDIMO = ESPERMAS AL EXTERIOR
- TESTICULOS = PRODUCEN ESPERMA
- GLANDUCAS PROSTATAS, GLANDUCAS ACCESORIAS = BULBO URETRAL

### EXTERNOS

PENE = CUERPO ESPONJOSO, DEPOSITAR ESPERMA DURANTE EL COITO

ESCROTO CONJUNTO DE ENVOLTURA QUE CUBRE Y ALOJA AL TESTICULO DEL VARON



# CARACTERES SEXUALES SECUNDARIOS

INICIAN EN LA PUBERTAD Y ADOLESCENCIA PERMITEN LA REPRODUCCIÓN HUMANA / CADA CUERPO DISTINTO

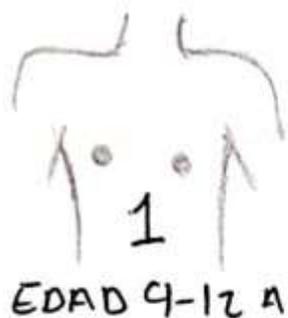
## FEMENINOS

- AUMENTO Y CRECIMIENTO DE PECHOS
- ENDANCHAMIENTO DE CADERAS
- APARICIÓN DE VELLO EN PUBIS Y AXILAS
- INICIO DE MENSTRUACIÓN
- CAMBIO DE VOZ
- CAMBIOS DE GUSTOS
- APARICIÓN DE VELLO EN AXILAS Y PUBIS

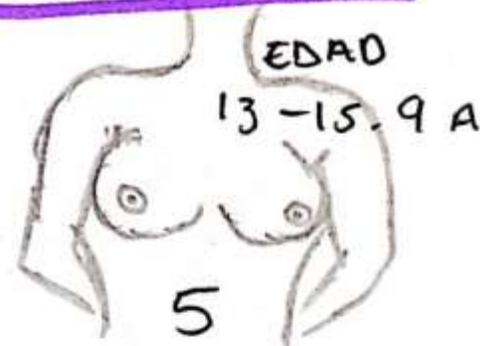
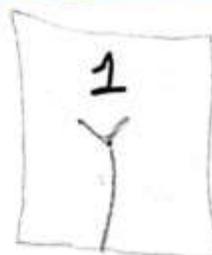
## MASCULINO

- VOZ MAS GRAVE
- ENDANCHAMIENTO DE ESPALDA
- DESARROLLO MUSCULATURA
- INICIO DE EYACULACIÓN
- APARICIÓN DE VELLO EN AXILAS Y PUBIS
- CRECE BARBA

ESCALA TANNER MUJER



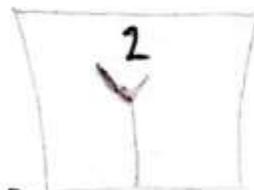
GENOS DE LA NIÑA  
PLANOS NO VA A  
VER REBORDE Y EL  
VELLO PUBICO NO  
ESTA PRESENTE



EDAD  
13-15.9 A

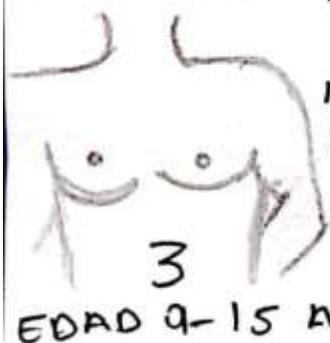


EMPIEZA BOTON  
MAMARIO (MAS DURO)  
EN EL CENTRO SE  
INFLA HACIA ARRIBA  
VELLO PUBICO NO RIZADO  
POCO EN LABIOS MAYORES



LA MAMA DESARRO  
LLADA TIPO ADUCTO  
EL PEZON PROTUYE  
A LA AREOLA  
MISMO CONTORNO  
DE MAMA

15 AÑOS



AUMENTO Y ELEVACION DE  
PECHO Y AREOLA. (MENARCA)  
VELLO PUBICO RIZADO,  
OSCURO SOBRE PUBIS



VELLO ADUCTO PU  
BICO HASTA ZONA  
MEDIAL MUSLO

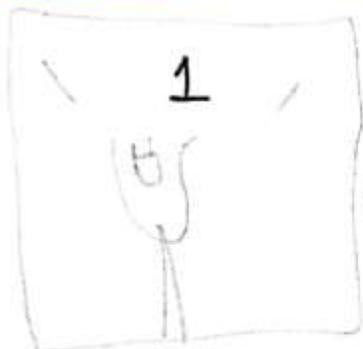


AREOLA Y PEZON ELEVADO  
SOBRE MAMA, VELLO PU-  
BICO TIPO ADUCTO  
NO SOBRE MUSLO



4 EDAD 10-15.9 A

# ESCALA DE TANNER HOMBRE



PREPUBERAL  
TESTICULO + TAMANO  
3, < 2.5 CM EN LONGITUD

< 11 AÑOS  
① ② ③



INICIO PUBERTAD  
CUENCA 4 PRESENTAN  
POCO VELLO PUBICO  
EN LA BASE DEL PENE  
11 Y 12 AÑOS

④ ⑤ ⑥



3  
CRECIMIENTO DEL PENE  
Y CRECIMIENTO DEL  
TESTICULO  
NUMEROID EN ER OR  
QUIDOMETRO  
DIOPARO CRECIMIENTO  
10 - 14 AÑOS

TAMANO  
TESTICULAR

⑫ ⑮

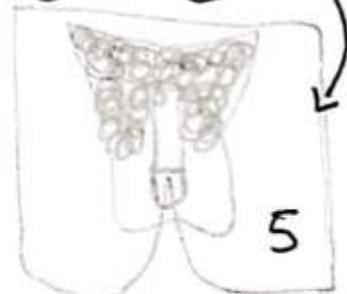


TESTICULO MIDE  
15 Y 20 NUM 16  
DEL ORQUIDOMETRO  
14 Y 16 AÑOS

FINAL PUBERTA

TAMANO  
TESTICUL

⑳ ㉕



GENITALES ADULTO  
CUENCA 25 EN  
ORQUIDOMETRO  
DESARROLLO SEX.  
12 - 15-2 A

## BIBLIOGRAFIA

- COMO ES LA EDAD OSEA DICTA LA ESTATURA DE TU HIJO (S/F). Com.mx 17 de noviembre del 2020 de <https://centrosequiva.com.mx/aprende-del-crecimiento-infantil/edad-osa/>
- Formación y desarrollo de los dientes (2017 junio 15). Estud Dental Barcelona <http://coludidental.com/formación-de-dientes/>.
- Medica center FEM. (2017 febrero 20). caracteres sexuales secundarios y primarios Aprende Medica center Fem <http://www.medica-centerfem.com/amp>.