



**Nombre del alumno:**

Axel Adnert León López

**Nombre del profesor:**

Rosvani margine morales Irecta

**Nombre del trabajo:**

flash card maduracion sexual, oseo y dentario

**Materia:**

crecimiento y desarrollo

**Grado:** 3

**Grupo:** B

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

# Maduración Sexual.

*Quiz*

3<sup>o</sup> 13

oscuro sobre pubis.

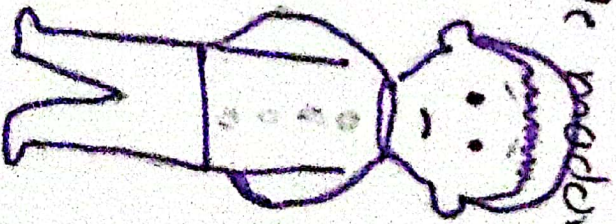
Axel Adneit Leon Lopez

DEL PUEBLO

¿Que es?

Esta será la edad o etapa en la que un organismo se puede reproducir, a veces se considera el sinonimo de la edad adulta.

En seres humanos, el proceso de maduración sexual se denomina pubertad.



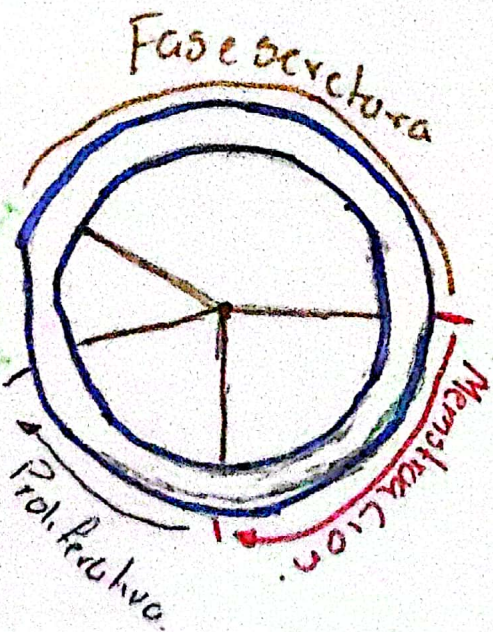
1 upsc

# Pobrería en mujeres.

¿Qué define la pobrería?

Es principalmente por la glandula hipofisis la cual produce y libera hormonas por toda el organismo.

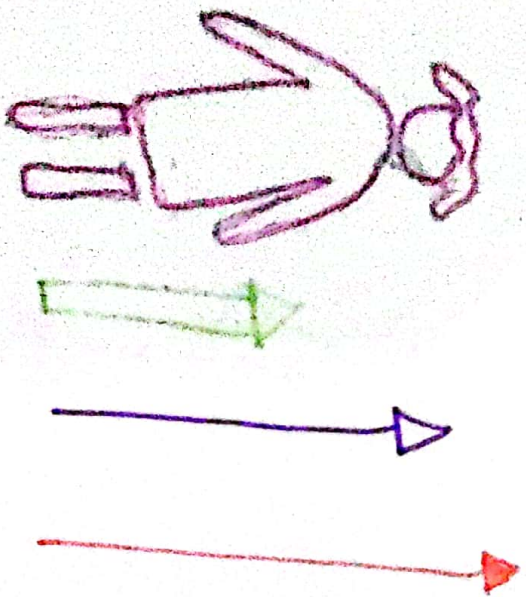
Principal cambio biologico es la menarquia.



- Juan Lopez

## Cambios en la pubertad (niños)

- Aparición de vello pubico
- Crecimiento de axilas
- Redondeo de cadera.
- Olor de axilas y pies.
- Acne.



Crecimiento rápido.

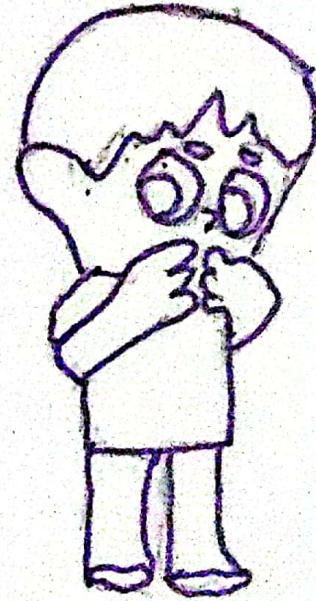
Desarrollo de glándulas mamarias  
Crecimiento de vello pubico

Axel Adneif Leon Lopez

# Maduración sexual en hombres.

- se da inicio en la pubertad y conlleva maduración de sus caracteres sexuales primario
- En los chicos la pubertad se produce entre 10 y 14 años e incluso puede alargarse hasta los 16.

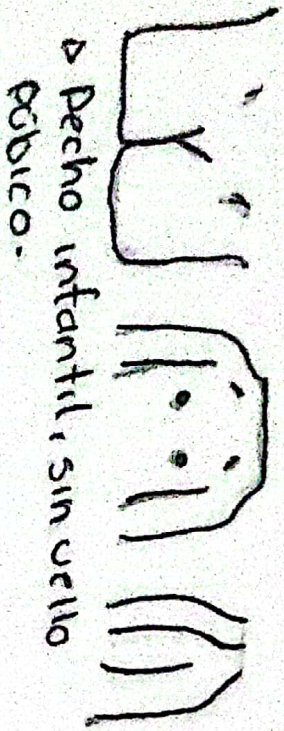
- Pubertad en adolescente.
- Vello pubico y vello general
- Aumento de escroto y testículo.
- Agrandamiento del Pene.
- Creamiento en otro adolescente.



mxer Adneit Leon Lopez

# ESTADIOS DE TAMMNER MUJER.

## ESTADIO 1



▷ Pecho infantil, sin vello púbico.

## ESTADIO 2



▷ Botón mamarario, vello púbico no rizado, escaso en los lados mayores

## ESTADIO 3



Aumento y elevación de pecho y areola. Vello rizado, lazo y oscuro sobre pubis.

## ESTADIO 4.



▷ Areola y pezón elevado sobre mama. vello púbico tipo adulto no sobre los muslos.

## ESTADIO 5.



▷ Pecho Adulto, areola no elevada. vello Adulto hasta zona medial del muslo

# ETAPAS DE TANNER: HOMBRES.

## ESTADIO 1



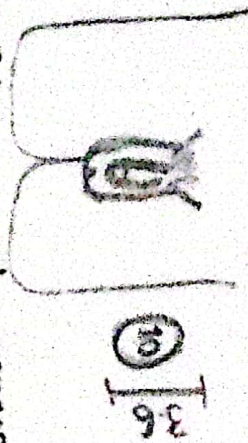
- Sin vello púbico
- Testículos y pene infantiles.

## ESTADIO 2



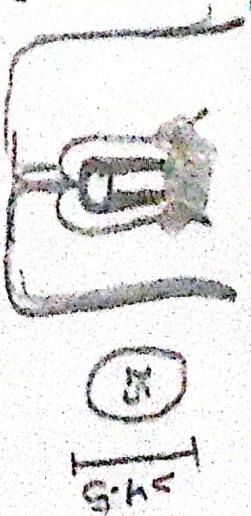
- Aumento del escroto y testículos, piel del escroto enrojecida y arrugada, pene infantil
- Vello Pubico escaso en la base del pene.

## ESTADIO 3



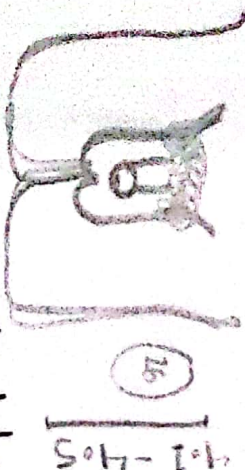
- Alargamiento y engrosamiento del pene
- Aumento de testículos y escroto
- Vello sobre pubis rizado, grueso y oscuro.

## ESTADIOS



- Genitales Adultos
- Vello adulto que se extienden a zona medial de muslos.

## ESTADIO 4



- Ensanchamiento del pene y del glánde, aumento de testículo, aumento y oscurecimiento del escroto.
- Vello púbico adulto que no cubre los muslos.



MADURACION "

OSEA



Axel Adnert León López 3ºB

## Maduración Ósea

Transformación progresiva de los primitivos  
matrices fibrosas o cartilaginosa

Origen de la  
matriz es  
membranosos

Los primeros centros  
de osificación de un  
hueso largo en diáfisis  
y huesos largos son de  
origen endocondral

Al final de la vida fetal  
todas la peculiaridades  
de cambios de osificación.

Estructura del cartilago de crecimiento  
① componente condral (hueso) se distingue.

- Zona de reserva: mas proxima a la epifisis
- proferalva: (dulos apuradas)
- Zona hiperplásica: Aparece en matriz mineraliza.
- Area: esponosa, primaria, persiste tejido cartilaginoso hasta al osco
- Area 2: esponosa secundaria: mas proxima a la diáfisis de la remodelación y formación

② Componente osco o metafásico: Se considera cartilago de crecimiento porque esta unida a la osificación.

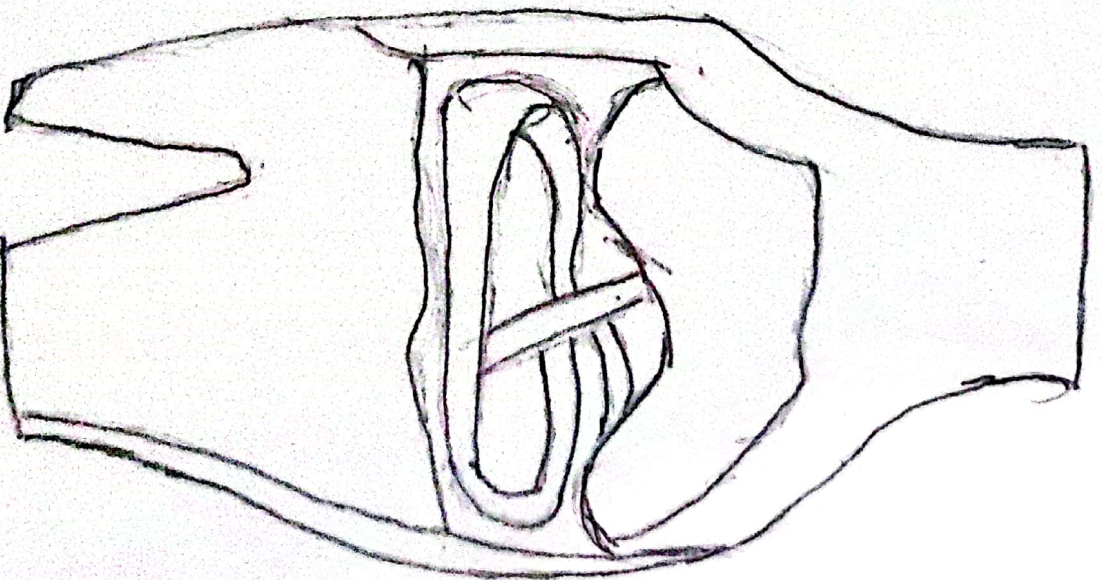
## Fibrocartilaginoso

Origo de osificación  
univ.: Es aquel que va a  
minorar el crecimiento en  
anchura de la fis. .

• Anillo fibroso precondral de  
la VOX. Es una banda fibrosa.  
al anterior.  
va a ofrecer soporte y contención.

Estos van a perder capacidad  
de división. generan colágeno  
 $\pi$ , dirigen la mineralización  
al atraves huesos.

Maduración ósea.



## Maduración Osteo-

medul forro nal fisiaria  
mada por una columna de  
ondrocitos, se dividen hasta  
la apoptosis.

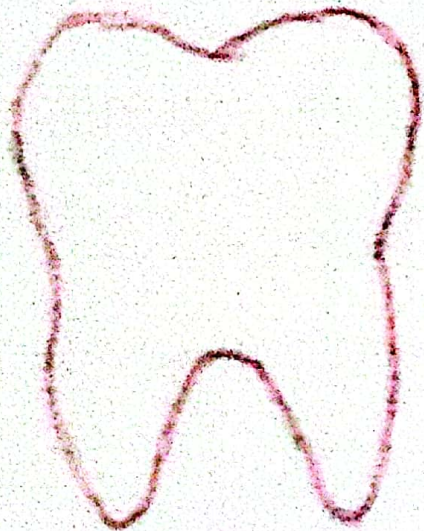
- Capa germinativa es en abaco  
de nutriendos.
- En la capa proliferativa, los  
ondrocitos se dividen en  
columnas paralelas al eje.

• La osificación endocondral  
se produce entre las  
columnas de condrocitos  
hipertroficados distales

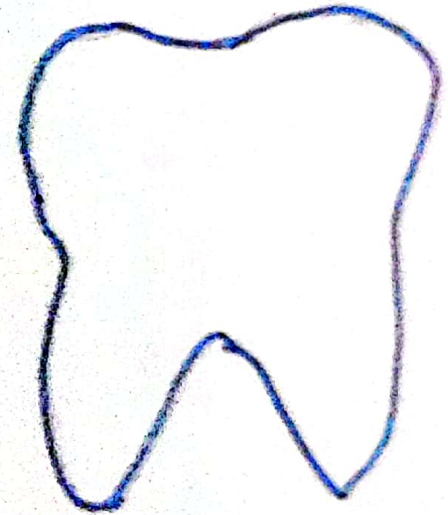
- El cartilago de crecimiento es  
avascular y se vasculariza  
nutria por medio de difusion  
desde las arterias vasculares  
metafisarias

# Nucleos de Osificación

	Niñas	Niños
Primer nucleo de osificación	0 años	0 años
Segundo nucleo de osificación	10 años	11 años
Inicio de fusión	11 años	11 años
Fusión Completa	13 años	13 años



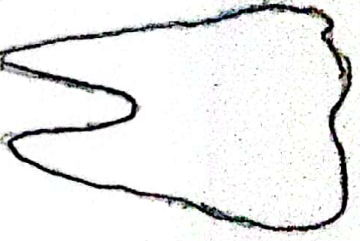
MADURACIÓN  
DENTARIA



## Maduración Dentaria.

Formación de esbozos se requiere presencia amolte, dentino, pulpa y del periodonto para permitir la salida oral, el cual sucede durante el desarrollo fetal.

Los dientes temporales empiezan su desarrollo entre 6ta y 8va semana.



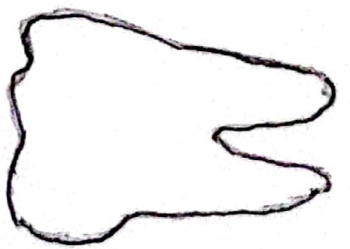
• Dentición permanente empieza en semana 20

Crecimiento de dientes de 1-3 años

- 13-19 meses: Primeros molares como superiores e inferiores

- 16-23 meses: Caninos

- 23-31: Aparecen los molares o segundos molares



• Crecimiento de los dientes en bebés

- 4-7 meses: La dentición comienza y las encías del bebé puede inflamarse, saldrán los incisivos dentales centrales inferiores

- de 8-12 meses aparecen incisivos superiores centrales

- 9-16 meses: Emergen incisivos laterales inferiores y superiores

# Maduración dentaria

erupto de dientes de 3 a 5 años.

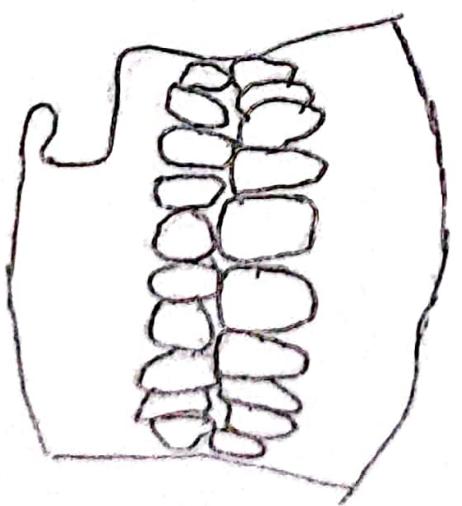
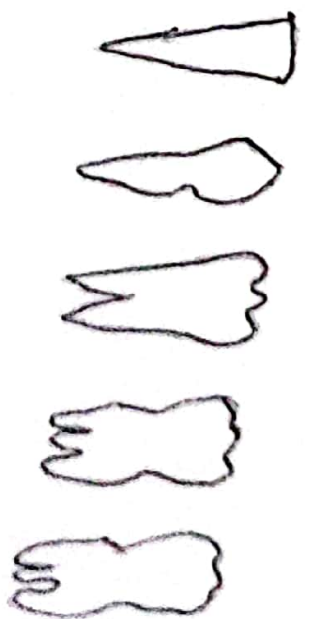
- 5 a 33 meses: los segundos molares salen arriba tan pronto como terminan de salir los de abajo.

- A los 3 años:

Dentadura completa de 20 dientes

- 4 años: la mandíbula y huesos focales crecen creando espacio entre dientes primarios

- 6 años - 12: los dientes de leche se empiezan a caer.





# EDAD DE APARICION EN LOS DIENTES

La dentadura decidua suele estar completa en los niños entre 2,3 y 5 años y consta de 20 dientes, 10 en cada arco.

