

Maduración Ósea

Es el desarrollo de los huesos en un momento concreto.

Los huesos de los niños crecen gracias al cartilago de crecimiento

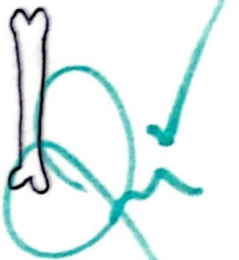
No sirve para calcular la edad ósea.

Podemos detectar problemas con la falta de la pubertad, enfermedades crónicas. Saber la edad del menor.

Se calcula realizando una radiografía en la mano del menor (121)

Este cartilago se va calcificando hasta que llega el punto de no crecer más.

Jose Carlos cre cuando



2 meses → huesos (grandes) Se encuentran en un primer núcleo de osificación.
infancia precoz, → Centro osificado los huesos grandes ganan.
edad preescolar → Núcleo de la epifisis osificación de huesos largos
Escolar → Crecimiento de el núcleo de osificación.

Pubertad → Sobrepasa la metafasis
Temerana

Pubertad → la función de la epifisis de las falanges ya tienen una perspectiva metafisis.

pos Pubertad → Núcleo de los huesos, ya osificados bien



Maduración Dental



Es el proceso de calcificación de la dentición temporal y permanente de un individuo.

Es un indicador biológico que corresponde a una maduración.

Los Dientes de leche son 20

Los Dientes permanentes son 32.

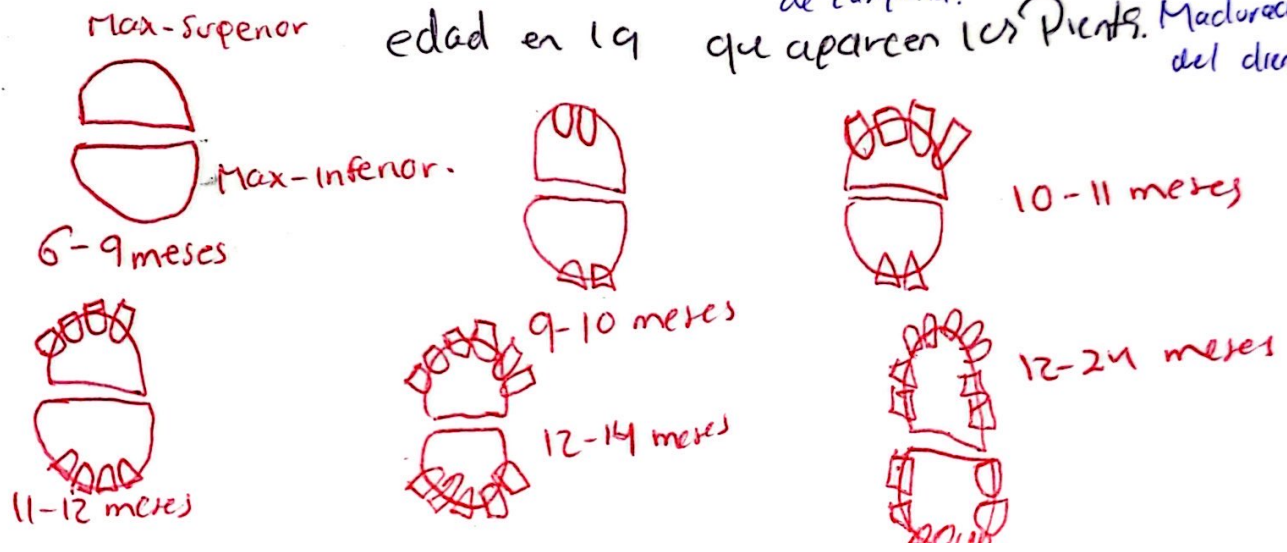
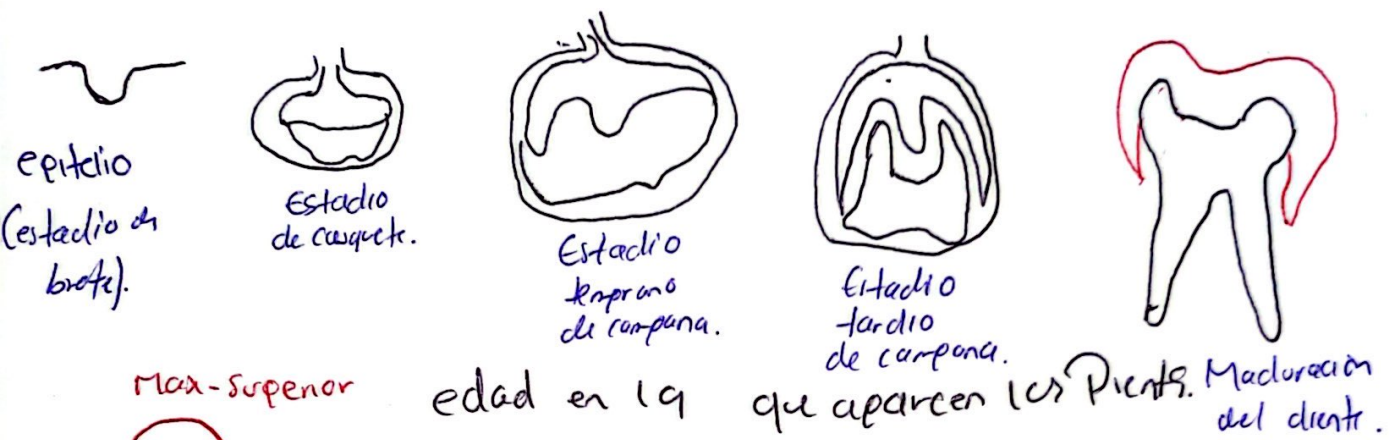
16 superiores y 16 inferiores

Son dos series de dientes

Dientes de leche: Son los primeros dientes en aparecer.

Mixtos: se encuentran Dientes de leche y Permanentes.

Permanentes: ya que son los únicos Dientes que se encuentran.



Núcleos De Osificación.

Infancia precoz
+ RN - 10 meses ♀
- RN - 14 meses ♂

Preferible radiografía
Pie-tobillo izquierdo

- Prescolar.
- 10 meses - 2 años ♀
- 14 meses - 3 años ♂

Numero de epifisis visibles
en los huesos largos de la
mano
Considerar la radiografía
Pie-tobillo, izquierdo en
< 2 años.

Escolar - Prepubertad.
TPO (estado tenar) 2-3-4
- hasta 13 años ♀
Hasta 14 años ♂

Tamaño de la
epifisis de las
falanges.

Pubertad Avanzada.

13-15 años ♀

- Hasta 14-15 años ♂

Grado de fusión
de la epifisis
con la diafisis

Post-pubertad

- 15-17 años ♀

17-19 años ♂

Grado de fusión
de la epifisis
distales del cubito y
Radio.

Jose Carlos.

Maduración Sexual.



¿Cuándo se alcanza la Madurez Sexual?

Este proceso se desarrolla entre los 9 a 18 años y Tienen ritmos diferentes.

- La Madurez sexual es la edad o el momento en el cual un Organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la Reproducción.

En los Varones: Se observa un crecimiento entre los 12 y los 16 años
Creciendo aproximadamente unos 10 cm de su tamaño Normal.

En las Mujeres: el crecimiento se observa entre los 9 y 13 años
ellas pueden crecer unos 9 cm de su tamaño Normal. →

* Cambios en los Varones

- Voz más grave
- Musculatura más desarrollada

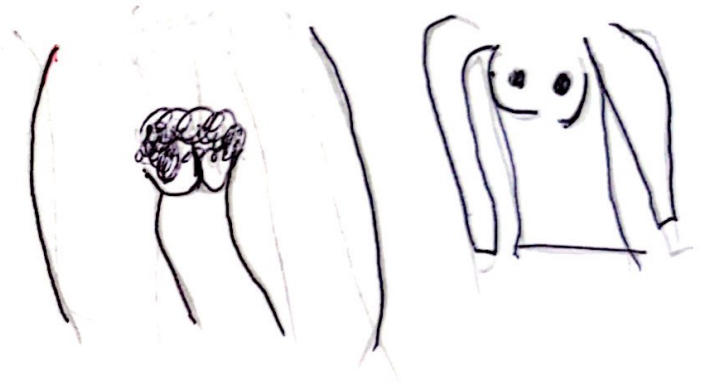
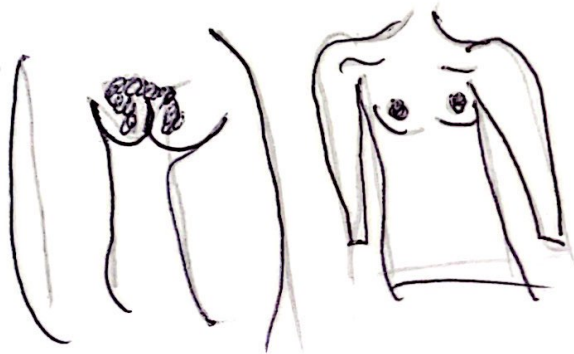
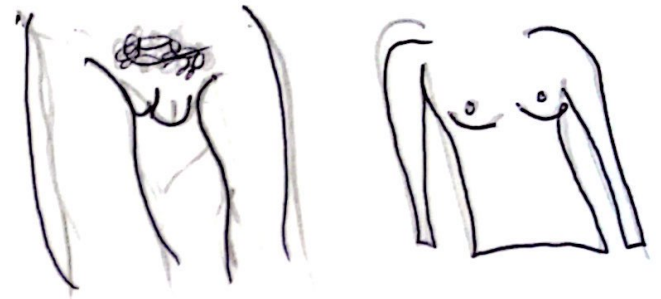
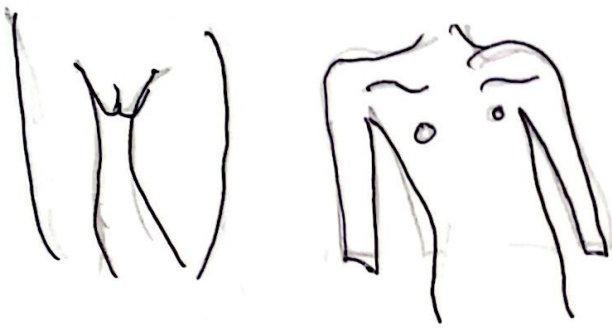
Desarrollo y maduración de los
Órganos Sexuales.

Cambios en las Mujeres.

- Desarrollo de las glándulas
Mamarias.

Desarrollo y maduración de los
Órganos Sexuales.

- Acumulación de grasas en
Algunas zonas.



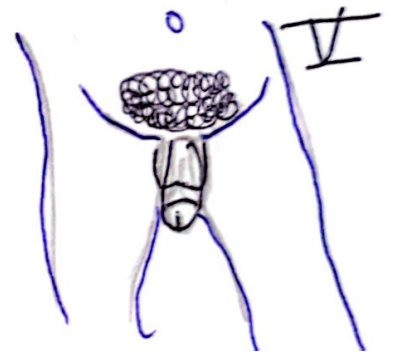
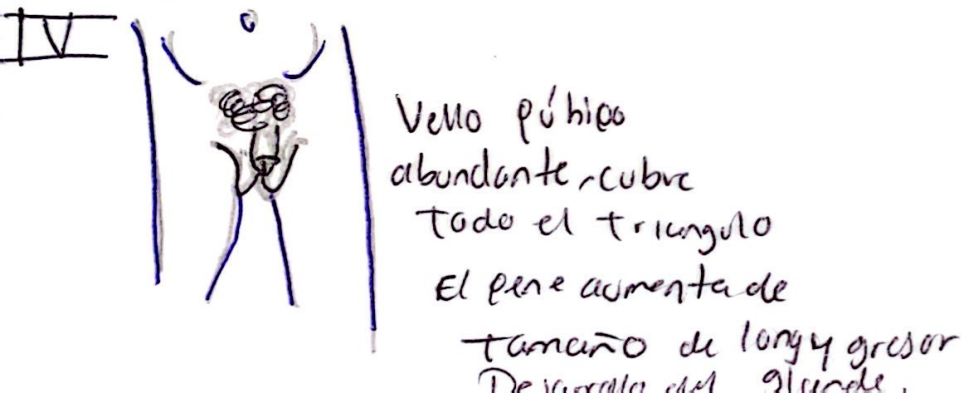
Mujeres: 1 Botón mamario: Areola Aumentada de diámetro y pigmentada, formando un montículo con el pezón.

2: Vello púbico más abundante y pigmentado, rizado extendido hacia el pubis o monte de Venus.

3: Continúa el crecimiento con elevación de las mamas y Areolas en un mismo plano.

4: Vello Público con distribución característica adulta que se extiende hasta la cara interna de los muslos.

6: Mamas de configuración adulta. La areola está en el mismo plano el resto de la mama y sólo proyecta el pezón. El tejido mamario se extiende la zona Axilar.



Maduración Genital:

En los Varones: Comienza con el crecimiento de los Testículos y el escroto, Aumenta de tamaño el Pene. Crecen las vesículas Seminales y la próstata

Aparición de el vello púbico en la zona Pelvica.

La eyaculación se presenta entre los 12 a 14 años de edad.