

Maduración Ósea.

Desde el momento del nacimiento hasta la madurez aparecen en forma progresiva muchos huesos que no estaban presentes al nacer, entanto que aquellos presentes al nacimiento van adquiriendo una conformación que progresivamente los llevará a alcanzar la conformación adulta.

Hay tres tipos de huesos:

- Huesos anchos (huesos del cráneo, grande, ganchoso?)
- Huesos cortos (cárpicos y metacarpicos)
- Huesos largos (fémur, tibia, húmero).

Ph/2

Maduración
Prenatal

→ Osificación de los cartilagos. diafisarios.
nucleus epifisarios del femur, nucleus
tibia, cabeza del numero 4 cuboides.

Maduración.

Postnatal

→ clasificación de los huesos del cuerpo
y torso, epifisis de huesos largos y
de la bóveda craneada.

Maduración

Puberal

→ Clasificación de los cartilagos.
de crecimiento.

NÚCLEOS DE OSTECLACION

• Infancia Precoz.

- RN - 10 meses ♀
- RN - 14 meses ♂

Preferible radiografía.
Pie-tobillo izquierdo

• Pubertad avanzada

- 3-15 años ♀
- 14-15 años ♂

• Precocia.

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

→ Número de hipofis.
visibles en los huesos
largos de la mano.

↓
Grado de frenen
de la epifias.
con los dia fisas.

• Cocciar (Pre fetal).

- Hasta 13 años ♀
- Hasta 14 años ♂

→ Tamaño de la epifias.
de los falanges.

Periodos de erupción dentaria

Dientes	Número	Edad en momento erupción.
Incisivos Centrales Inferior	2	5-9 meses
Incisivos Centrales superiores	2	8-12 meses
Incisivos laterales superiores	2	10-12 meses
Incisivos laterales inferiores.	2	12-15 meses
Primeros molares.	4	16-16 meses.
Caninos.	4	16-20 meses.
Segundos molares.	4	20-30 meses.

Dientes

Número

Edad en momento erupción.

Primeros molares

4

5 - 7 años

Incisivos.

8

6 - 8 años

Bicuspídeos

8

9 - 12 años

Segundo molares

4

11 - 13 años

Caninos

4

10 - 13 años

Terceros molares

4

17 - 25 años

ETAPAS DE NOLLA

0. Ausencia de
cripta

1. Presencia de
cripta

2. clasificación.
Inicial

3. Un tercio de la
corona

4. Dos tercios de la
corona

5. Corona casi
completa

6. Corona
completa.

7. Un tercio de la

Raíz

8. Dos tercios de
la raíz.

9. Raíz completa
apice ubicado.

10. Raíz completa.

apice cerrado.

Maduración Sexual.

1. Pubertad Precoz: desarrollo de los caracteres sexuales secundarios antes de los 8 años de edad en niñas y 9 años en niños.
2. Pubertad Retrasada. Ausencia de los caracteres sexuales secundarios después de los 13 años de edad en niños y 14 en niñas.

Desarrollo de las glándulas mamarias.

Etapa 1. Prepubescente. *Plena: preadolescente*

Etapa 2. Elevación de la mama.
Edad media 11.2 (9-13.4).

Etapa 3: la mama se agranda.
Edad media 12.2 (10-14.3).

Etapa 4: las areolas y el pezón forman un mamilo secundario.

Edad media: 13.1 (10.8-15.4).

Etapa 5. mamas maduras
Edad media 15.3 (11.9-18.8).

Desarrollo del Vello púbico femenino.

Etapa 1: **Pizarroso**

Etapa 2: ligeramente pigmentado y escaso.

Edad media 11.7 (9-14.11).

Etapa 3: más oscuro, empieza a rizarse.

Edad media 12.4 (10-14.6).

Etapa 4: Parecido del adulto, con extensión a los muslos.

Edad media: 13 (10.8-15.1).

Etapa 5: Calidad y distribución del adulto con extensión a los muslos.

Edad media 14.4 (12.2-16.7)