

**Nombre del alumno:**

Ramírez López Kevin Reynol

**Nombre del profesor:**

Lic. Ortiz Pérez Ludbi Isabel

**Licenciatura:**

Enfermería.

**Materia:**

Enfermería en el cuidado del Niño y del Adolescente

**Nombre del trabajo:**

Cuadro Sinóptico del tema:  
“Maduración Ósea”

# MADURACION ÓSEA

## 1. CONCEPTO

El crecimiento y maduración del individuo son dos procesos biológicos íntimamente relacionados, pero no siempre van paralelos a lo largo de la infancia y la adolescencia. Cada niño tiene un —tempoll de maduración propio, por lo que la edad cronológica (EC) no es necesariamente un indicativo del grado de maduración biológica.

## 2. METODOS

- ATLAS DE GREULICH Y PYLE (G&P)
- MÉTODO DE TANNER-WHITEHOUSE

Es el más ampliamente aceptado por su sencillez y se basa en la comparación del grado de madurez de los centros de osificación con su estándar para la edadll.

Requiere más tiempo para su realización y se basa en la aplicación de puntuaciones o scoresll de madurez en los diferentes huesos de la mano y muñeca. En ambos casos, la técnica habitualmente utilizada es la radiografía y la zona anatómica más empleada es la mano-muñeca no dominante (generalmente izquierda).

## 3. PROCESO DE OSIFICACION

- Infancia precoz [RN- 10 meses (♀); RN- 14 meses (♂) ].
- Edad preescolar o infancia tardía [10 meses- 2años (♀); 14 meses – 3 años (♂)]
- Escolar o etapa prepuberal [2-7años (♀); 3-9 años (♂)]
- Pubertad en fases tempranas (Tanner 2-3/4) [hasta13 años (♀); hasta14 años (♂) ]
- Pubertad (Tanner 3-4/5) [13-15 años (♀); 14-15 años (♂) ]
- Postpubertad [15-17 años (♀); 17-19 años (♂)]

## 4. ASPECTOS PRÁCTICOS PARA LA VALORACIÓN DE LOS CAMBIOS DE LA EDAD ÓSEA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA. PREDICCIÓN DE TALLA ADULTA.

La valoración de la EO es siempre recomendable como parte de la rutina del estudio de los niños con problemas de crecimiento, tanto con motivos diagnósticos como pronósticos (predicción o pronóstico de talla adulta). En este sentido, existen diversos métodos orientativos para el cálculo del pronóstico de talla adulta, de los cuales los más extendidos son

- BAYLEY & PINNEAU (B&P)
- TANNER-WHITEHOUSE