

NOMBRE DEL ALUMNO:

Nayeli Hernández Pérez

NOMBRE DEL PROFESOR:

Ludby Isabel Ortiz Pérez

LICENCIATURA:

Enfermería

MATERIA:

Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:

7 "A" escolarizado

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:

Cuadro sinóptico "Maduración ósea"

M A D U R A C I O N
O S E A

Indicador de maduración

El único indicador aceptado de maduración, válido desde el nacimiento hasta la madurez, es la edad ósea

Sin embargo expresa:

En la valoración de la EO sólo expresan una parte del proceso de maduración

El desfase puede cambiar por:

Fisiológico

Adrenarquia e inicio puberal

Patológico

Sobrepeso, obesidad, crecimiento intrauterino retardado, hipertiroidismo y enfermedad de cushing

Método de medición ósea

Patológico

Se basa en la comparación del grado de madurez de los centros de osificación con su estándar para la edad

Patológico

Se basa en la aplicación de 36 puntuaciones o scores de madurez en los diferentes huesos de la mano y muñeca

Proceso de maduración

Preescolar 10 meses- 2 años

Se identifican los núcleos de osificación de las epífisis de los huesos largos de la mano (falanges y metacarpianos) en esta etapa, la madurez de los huesos del carpo son indicadores poco fiables

Escolar 3- 9 años

La maduración ósea se centra inicialmente en la valoración del tamaño de las epífisis en relación con las metáfisis adyacentes

Pubertad 14- 15 años

La maduración ha de centrarse en el grado de fusión de las epífisis de las falanges con sus respectivas metáfisis,

Postubertad 17- 19 años

Todos los metacarpianos, falanges y hueso del carpo están ya completamente desarrollados y todas las fisis fusionadas

Valoración de cambios edad osea

Es recomendable que forme parte de la rutina del estudio de los niños con problemas de crecimiento

La ausencia de retraso de la EO es un argumento sólido en contra de la existencia de un déficit de GH