



NOMBRE DEL ALUMNO:

FABIOLA DÍAZ MORALES

NOMBRE DEL PROFESOR:

LIC.LUDBI ISABEL ORTIZ PEREZ

LICENCIATURA EN:

ENFERMERÍA

MATERIA:

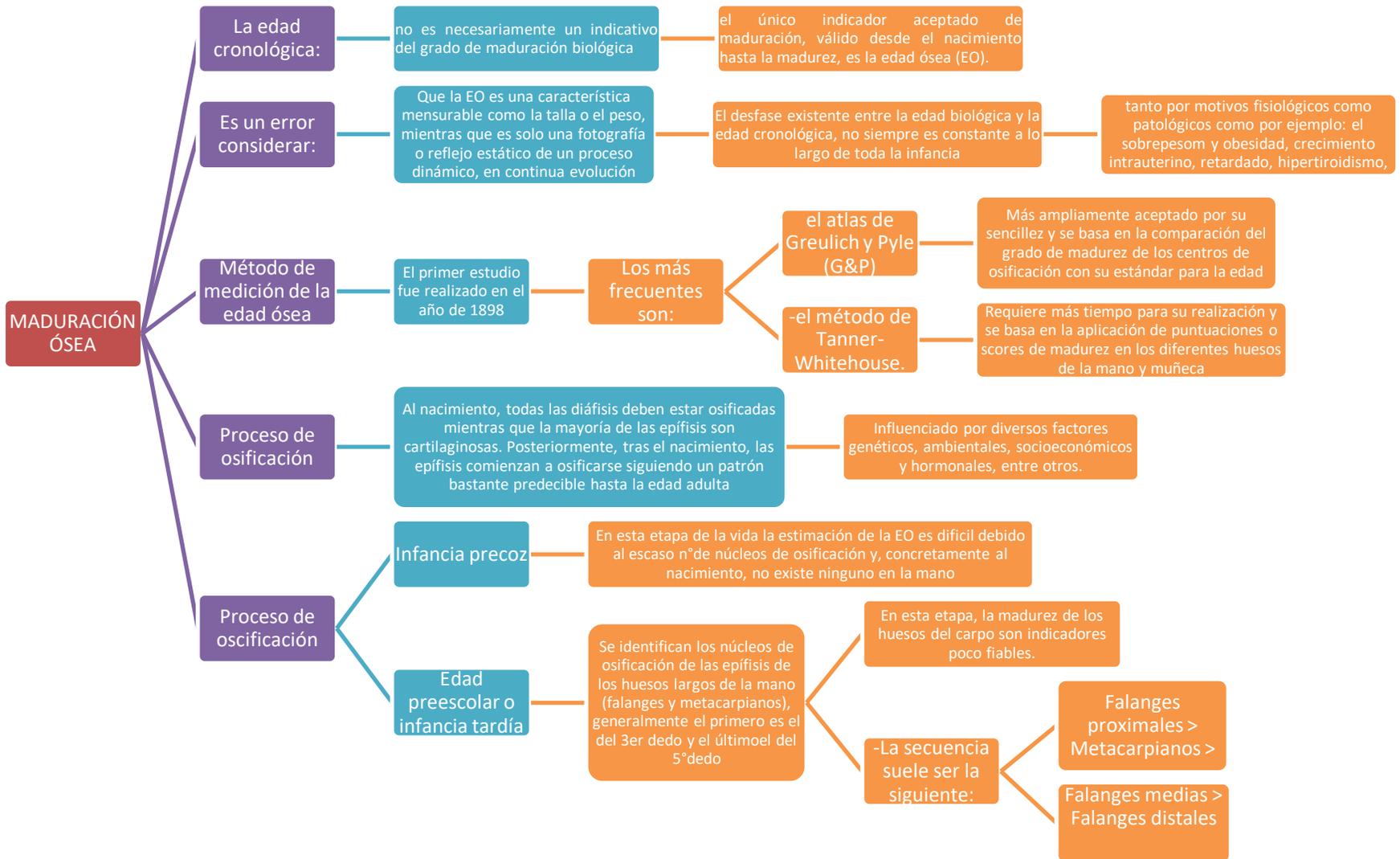
ENFERMERÍA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUADRO SINÓPTICO SOBRE EL TEMA:

"MADURACIÓN ÓSEA."

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS A 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



MADURACIÓN ÓSEA

La edad cronológica:

no es necesariamente un indicativo del grado de maduración biológica

el único indicador aceptado de maduración, válido desde el nacimiento hasta la madurez, es la edad ósea (EO).

Es un error considerar:

Que la EO es una característica mensurable como la talla o el peso, mientras que es solo una fotografía o reflejo estático de un proceso dinámico, en continua evolución

El desfase existente entre la edad biológica y la edad cronológica, no siempre es constante a lo largo de toda la infancia

tanto por motivos fisiológicos como patológicos como por ejemplo: el sobrepeso y obesidad, crecimiento intrauterino, retardado, hipertiroidismo,

Método de medición de la edad ósea

El primer estudio fue realizado en el año de 1898

Los más frecuentes son:

el atlas de Greulich y Pyle (G&P)

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 edad

-el método de Tanner-Whitehouse.

Requiere más tiempo para su realización y se basa en la aplicación de puntuaciones o scores de madurez en los diferentes huesos de la mano y muñeca

Proceso de osificación

Al nacimiento, todas las diáfisis deben estar osificadas mientras que la mayoría de las epífisis son cartilaginosas. Posteriormente, tras el nacimiento, las epífisis comienzan a osificarse siguiendo un patrón bastante predecible hasta la edad adulta

Influenciado por diversos factores genéticos, ambientales, socioeconómicos y hormonales, entre otros.

Proceso de oscificación

Infancia precoz

En esta etapa de la vida la estimación de la EO es difícil debido al escaso n° de núcleos de osificación y, concretamente al nacimiento, no existe ninguno en la mano

Edad preescolar o infancia tardía

Se identifican los núcleos de osificación de las epífisis de los huesos largos de la mano (falanges y metacarpianos), generalmente el primero es el del 3er dedo y el último el del 5º dedo

En esta etapa, la madurez de los huesos del carpo son indicadores poco fiables.

-La secuencia suele ser la siguiente:

Falanges proximales > Metacarpianos >

Falanges medias > Falanges distales

