



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Yesica Ledezma Vázquez

Nombre del tema: Tipos de maduración durante el crecimiento y desarrollo del niño y del adolescente

Parcial: I

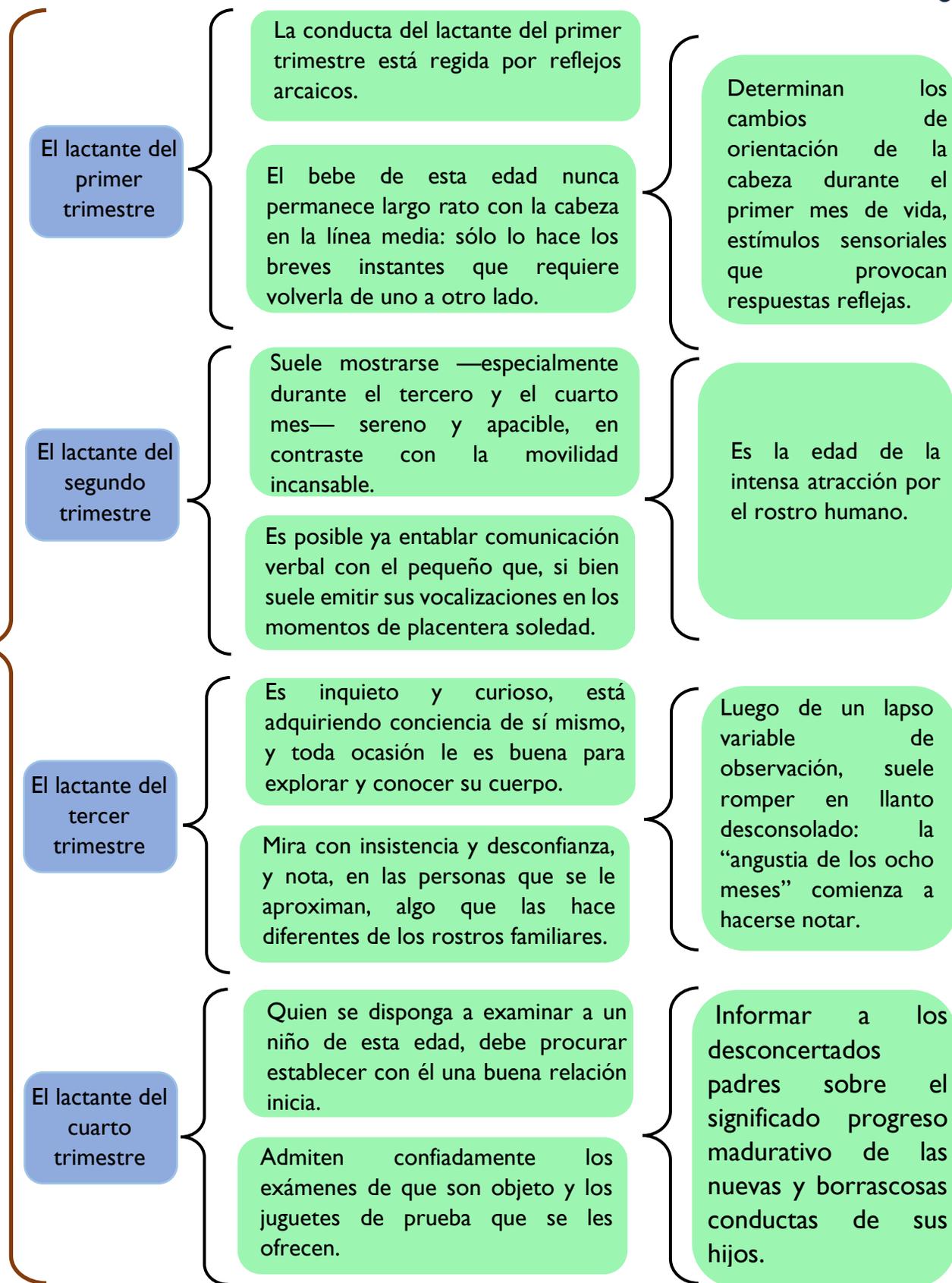
Nombre de la Materia: Enfermería del niño y adolescente

Nombre del profesor: Sandra Yazmin Ruiz flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

TIPOS DE MADURACION DURANTE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE
(MADURACIÓN PSICOMOTRIZ)



TIPOS DE MADURACION DURANTE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE
(MADURACIÓN ÓSEA)

• Métodos

Greulich y Pyle: Se basa en la comparación del grado de madurez de los centros de osificación con su estándar para la edad.

Tanner-Whitehouse: se basa en la aplicación de puntuaciones o "scores" 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).

• CASAS

Su ventaja fundamental estriba en la eliminación de la variación interindividual, descrita en los métodos manuales habituales (entre 0.45-0.82 años según diversos autores).

Descrita en los métodos manuales habituales (entre 0.45-0.82 años según diversos

• Proceso de osificación

Al nacimiento, todas las diáfisis deben estar osificadas mientras que la mayoría de las epífisis son cartilaginosas.

Tras el nacimiento, las epífisis comienzan a osificarse siguiendo un patrón bastante predecible hasta la edad adulta.

Los distintos centros de osificación no tienen el mismo valor predictivo de maduración en las distintas edades, debiendo elegir aquellos que caracterizan mejor la madurez ósea en cada grupo de edad.

TIPOS DE MADURACION DURANTE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE
(MADURACIÓN DENTARIA)

Concepto

Conjunto de procesos complejos que permiten la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o totipotenciales.

El primordio o germen dentario es una agregación de células en diferenciación para constituir el futuro diente.

El primordio dentario se organiza en tres zonas: el órgano del esmalte, la papila dentaria y el saco dentario.

Nutrición

Nutrientes esenciales implicados en el mantenimiento de una fisiología dental correcta son el calcio, fósforo, flúor y las vitaminas A, C y D.

El flúor se incorpora en los cristales de hidroxiapatita incrementando su resistencia a la desmineralización, y, por tanto, a su caída.

Cuando se da una carencia de calcio, fósforo o vitamina D, se produce una desmineralización que debilita la estructura.

Desarrollo dentario

La nutrición afecta al desarrollo dentario, como es habitual en otros aspecto fisiológicos de crecimiento.

Un déficit de vitamina A puede ocasionar una reducción de la cantidad de esmalte formado.

Un nivel bajo de flúor produce una mayor desmineralización por exposición a entornos ácidos, e incluso retrasa la remineralización. Un exceso de flúor puede ocasionar patologías, como es el caso de la fluorosis.

TIPOS DE MADURACION DURANTE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE
(MADURACIÓN SEXUAL)

Concepto

Es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción.

Es a veces considerado sinónimo de la adultez a pesar de ser dos conceptos distintos. En los humanos, el proceso de maduración sexual es llamado pubertad.

Es un proceso que se desarrolla entre los 9 y 18 años y que tiene ritmos diferentes en el hombre y en la mujer

El estirón de crecimiento

En niños: Se da durante la mitad de la adolescencia, entre las edades de 12 y 16 años (habitualmente alrededor de los 13 años y medio).

En niñas: Se produce en la adolescencia temprana, con edades comprendidas alrededor de los 9½ años y los 13½ años (habitualmente entre los 11½ años).

Si el ritmo de crecimiento no es el habitual, es posible que exista estrés emocional.

La maduración sexual en adolescentes

Varones: Aumento de tamaño del escroto y los testículos, del agrandamiento del pene, aparece vello púbico. El vello de las axilas y el vello facial.

En las niñas, el crecimiento incipiente de las mamas es el primer signo de maduración sexual, seguido de cerca por el inicio del estirón de crecimiento poco después, aparece vello púbico y axilar

Tanto en los niños como en las niñas, el vello púbico y/o axilar puede aparecer en primer lugar. Esta aparición puede ser una variación normal. Pero se debe comentar al médico.

Referencias bibliograficas

- <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/maduracion-osea#:~:text=Proceso%20de%20desarrollo%20de%20la,puede%20establecerse%20en%20otras%20zonas>.
- <https://www.familiaysalud.es/medicinas/pruebas-complementarias/la-edad-osea-como-crecencia-mis-huesos>
- <https://www.elsevier.es/es-revista-anales-pediatria-continuada-51-articulo-el-uso-edad-osea-practica-S1696281814702045#:~:text=La%20valoraci%C3%B3n%20de%20la%20EO%20se%20suele%20realizar%20mediante%20el%20de%20Tanner%2DWhitehouse>).
- <https://fapap.es/articulo/180/valoracion-y-utilidad-de-la-edad-osea-en-la-practica-clinica>
- <https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/salud-infantil/crecimiento-y-desarrollo/crecimiento-f%C3%ADsico-y-maduraci%C3%B3n-sexual-de-los-adolescentes>
<https://www.lydiacoriat.com.ar/libro/p02.html>
- <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=254249>