

Nombre del alumno:

Ramirez Roblero Edson Caleb

Nombre del profesor:

Lic. Ludbi Isabel Ortiz Pérez

Licenciatura:

7mo cuatrimestre “A”, Enfermería Escolarizado

Materia:

Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual de los temas:

“Maduración dentaria y sexual”

Maduración dentaria

Maduración sexual

Los dientes de leche, o deciduos, comienzan su desarrollo entre la sexta y octava semanas de desarrollo

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

Las deficiencias en dichos nutrientes pueden repercutir en muchos aspectos del desarrollo dentario.

La madurez sexual es la edad o el momento en el cual un organismo obtiene la capacidad para llevar a cabo la reproducción.

También, mientras que en muchos organismos la madurez sexual está vinculada a la edad,

En el útero, y la dentición permanente empieza su formación en la vigésima semana

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

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

La madurez sexual es llevada a cabo como consecuencia de la maduración de los órganos reproductivos y la producción de gametos

Muchos otros factores están involucrados y es posible para algunos desarrollar la mayoría o todas las características de la forma adulta sin ser de hecho sexualmente maduros

Si este desarrollo no se inicia en el lapso prefijado, la odontogénesis es parcial e imperfecta.

El calcio y fósforo, como componentes de los cristales de hidroxiapatita, son necesarios estructuralmente; sus niveles séricos están controlados, entre otros factores, por la vitamina D.

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

Puede ser acompañada también por un crecimiento repentino o proporcionalmente más rápido, o por otros cambios físicos que distinguen un organismo inmaduro de su forma adulta

En la situación contraria, es posible incluso para los organismos en su forma madurez reproducirse.

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

La vitamina A es necesaria para la formación de queratina, tal y como la vitamina C lo es para el colágeno

Un nivel bajo de flúor produce una mayor desmineralización por exposición a entornos ácidos, e incluso retrasa la remineralización

Estos cambios se denominan características o caracteres sexuales secundarios, y habitualmente representan un incremento en los dimorfismos sexuales.

Estas células derivan del ectodermo del primer arco branquial y del ectomesénquima de la cresta neural

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

No obstante, un exceso de flúor puede ocasionar patologías, como es el caso de la fluorosis.