



PASIÓN POR EDUCAR

**NOMBRE DEL ALUMNO: Paola De León
Tomas**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ludbi Isabel Ortiz
Pérez**

LICENCIATURA: En Enfermería

**MATERIA: Enfermería En El Cuidado Del Niño
y El Adolescente**

PASIÓN POR EDUCAR

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 7mo "A" Lic.
En Enfermería**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Ensayo del
tema crecimiento y desarrollo**

Frontera Comalapa, Chiapas a 27 de Septiembre del 2020

Aspectos generales de crecimiento y desarrollo

En este tema hablaremos acerca del crecimiento y desarrollo de un ser vivo como van contribuyendo al pasar del tiempo, el crecimiento se basa en un movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y el espacio se manifiesta en la síntesis de un organismo y en sus células. Dentro del crecimiento se puede manifestar la hiperplasia celular que esta aumenta el número de células pero que conserva su volumen, la hipertrofia celular también aumenta el volumen celular pero su número se conserva, la acreción es el aumento de la cantidad del tejido intercelular dentro del signo positivo entre la etapa de la fecundación y la pubertad en el aumento de estatura y peso. El crecimiento se puede reflejar en el genoma respecto a cómo sean sus padres de que talla son es la herencia de ellos para saber cómo serán sus hijos, la interacción de factores neuroendocrinos que actúan de manera autocrina, paracrina y endocrina.

Los aportes calóricos y proteicos es un regulador a la cantidad de insulina producida por el feto las hormonas tiroideas son esenciales para el crecimiento y desarrollo de tejidos en el nervio muscular, la somatometria se encarga de la monitorización del crecimiento, al momento del crecimiento analiza las características somáticas de cada individuo para una etapa determinada de la vida puede ejecutarse de manera cronológica de acuerdo al gradiente de maduración somático, la edad ósea se determina por el análisis de los núcleos de crecimiento, la edad dental el número de piezas dentarias, maduración sexual la escala de tanner y Marshall, es más conveniente analizar la asociación entre la velocidad de crecimiento y el gradiente de maduración somático estableciéndose así tres grupos de pacientes a) aquellos con maduración biológica acorde con la cronología y velocidad de crecimiento normal, b) los que muestran maduración biológica retrasada con respecto a la cronológica pero con velocidad de crecimiento normal c) los pacientes cuya maduración biológica se encuentra retrasada con respecto a la cronológica o que tiene una velocidad de crecimiento subnormal. Las entidades más frecuentes tienen un crecimiento de talla baja por factores nutricionales, socio ambientales negativos, el retraso de crecimiento intrauterino puede ocasionar la existencia de diabetes mellitus, hipertensión arterial, dislipidemias, el síndrome de Turner solo se ocasiona en las mujeres de talla baja. Cuando el aporte nutricional es inadecuado la velocidad de crecimiento disminuye pero no se detiene a menos que ocasione una reacción catabólica, las alteraciones nutricionales tienen un origen multifactorial e involucran una o más eventos, falta de aporte, infecciones e infestaciones del tubo digestivo, deficiencias enzimáticas enterales, procesos inflamatorios, intestinales, gastritis.

El hipotiroidismo se diagnostica por retraso psicomotor y características clínicas sugestivas y presentes en los primeros meses de vida.

Los periodos de crecimiento post-natal tiene dos fases las cuales son prenatal y posnatal, la prenatal empieza en Preembrionario (1 – 2 semanas) embrionario (3-8 semanas) fetal (9-38 semanas), la fase posnatal neonato nacimiento(1 semana) recién nacido (1 semana -1 mes) infancia (1 mes – 2 años) lactante menor (1 mes -1 año) lactante mayor (1 año – 2 años) niñez (6 – 12 años) preescolar (2 – 6 años) escolar (6- 12 años).

Los mecanismos biológicos del desarrollo el crecimiento es el aumento de masa , peso y volumen tienen mecanismos que regulen la velocidad de la mitosis en los distintos grupos celulares con el fin de que crezcan a un ritmo diferente según la localización, la diferenciación es la producción de las células de un individuo , los mecanismos de control , la migración es la interacción , inducción , apoptosis ,proliferación son mecanismos biológicos del desarrollo la apoptosis o muerte celular programada a muerte fisiológica de las células que se producen a lo largo de toda la vida , al inicio del desarrollo embrionario el genoma aporta el programa que lleve a la composición del modelo tridimensional del cuerpo.

La maduración es un tema muy importante porque es el proceso mediante el cual atraviesa cualquier ser vivo que crece y desarrolla hasta llegar a su punto de máxima plenitud es un proceso lento no sucede de un momento para otro si no que en el desencadenamiento de elementos y hechos . Los seres vivos pasan por un proceso de maduración de su etapa más frágil y vulnerable hasta su etapa final. La infancia es la primer etapa de la maduración es aquella donde los niños son indefensos y frágiles y tiene que tener cuidados de un adulto , esta etapa se considera hasta los 10 años y se entra a la etapa de la pubertad y preadolescencia se desarrollan ciertos autónomos y es donde comienzan a cuestionar el mundo , la adolescencia es la última parte de la maduración el individuo termina de formar su identidad , sus intereses y hace frente a sus miedos o inseguridades .

La maduración es un proceso mediante un ser vivo sea vegetal, animal o humano hace un paso desde estados o eficacia en los seres humanos es un proceso largo y dificultoso no es fácilmente delimitado la maduración ha sido distinta a lo largo de las épocas pasaban directamente a transformarse en adultos sin tener estadio como adolescencia una persona madura puede valer por sí mismo disfrutar su vida y sus responsabilidades haciéndose cargo de ellos.

Por otro parte la maduración dentaria es un proceso que permite la erupción de los dientes debido a la modificación histológica y funcional de células totipotentes o ti potenciales , los dientes tienen presencia de esmalte , dentina , cemento y periodonto para permitir el ambiente de la cavidad oral . Los dientes de leche o deciduos comienzan se desarrolló entre la sexta u octava semana de desarrollo en el útero. El primordio o germen es una agregación de células que constituyen el futuro diente.

Al concluir estos temas puedo decir que son de mucha eficacia ya que nos habla de los cambios de un ser vivo dependiendo de su crecimiento y desarrollo, las reacciones que tienen como los cambios en su estructura físicamente y mentalmente en los sentimientos así poder afrontar los problemas que puedan tener.