



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MEDICINA HUMANA**

**FRANCISCO IGNACIO ORDOÑEZ SALVATIERRA**

**CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

**ITZEL CITLAHI TREJO MUÑOZ**

**ANALISIS**

**3 SEMESTRE**

**16/09/22**

**TAPACHULA, CHIAPAS.**

## ANALISIS.

Este análisis empezamos con el primer tema que serían los aspectos generales del crecimiento y desarrollo, aquí sus definición primera del crecimiento sería el proceso del incremento de la masa de un ser vivo, pues ya bien visto se da por el aumento de células y su definición de desarrollo sería que el proceso por el cual los seres vivos logran una mayor capacidad funcional de sus sistemas. Habrán cuatro características súper importantes el cual sería la **dirección** que en este entra el céfalo caudal y próximo distal, el otro sería la **velocidad** ya que esto se refiere el crecimiento en unidad y tiempo, el otro sería **ritmo** en este se refiere al patrón particular del crecimiento que tiene cada tejido y órgano a través del tiempo el nivel de madurez de cada uno de ellos y el último sería el **equilibrio** que es este abarca el crecimiento y desarrollo que tienen distintas velocidades que llega en su momento un nivel de armonía.

Aquí en estos aspectos de las generalidades existe una clasificación que se muestra que el recién nacido es hasta los 28 días, el lactante menor o infante de 29 días a 1 año, lactante mayor de 1 año a 1 año 11 meses, el preescolar de 2 a 4 años, el escolar de 5 a 9 años y la adolescencia de 10 a 19 años.

El siguiente tema sería los factores que regulan el crecimiento y desarrollo en el cual serían dos factores que se conocerían como **intrínsecos y extrínsecos**, en el cual habrá apartados que en el factor intrínseco entraría lo que es la herencia genética, hormonas y enfermedades y el extrínseco entra lo socioeconómico, étnico, ambiente geográfico y climático, tendencia celular, actividad física y nutricionales. En este tema entraría lo que son la talla baja idiopática en lo que entra la talla familiar que se heredaría y el retardo constitucional del crecimiento.

El siguiente tema abarcaría lo que es el periodo de crecimiento pos-natal, el periodo de crecimiento intrauterino se va basar en dos que sería el **periodo embrionario y periodo fetal**, aquí el periodo embrionario se extiende desde la fecundación hasta la 12ª. Semana de vida intrauterina, aquí el ser humano es sensible a ciertos tipos de factores adversos de lo que sería la radiaciones, drogas, alcohol y enfermedades infecciosas y el fetal se extiende desde la 13ª. Hasta la 40ª semana, hasta el término de la gestación esta etapa se caracteriza por una combinación de los procesos de hiperplasia e hipertrofia celular, después encontraremos los que es el periodo de crecimiento postnatal que se dividirá en 4 etapas en las que serían la primera infancia, segunda infancia o intermedia, etapa de aceleración o empuje puberal y la última que sería fase de detención final del crecimiento.

El siguiente tema serían los conceptos de maduración ya que es un proceso de adquisición progresiva, aquí se lleva a cabo el aumento de tamaño que abarca los centímetros y kilogramos aquí él bebe tiene procesos importantes que son las funciones nuevas que genera como caminar, hablar y sostener la cabeza, después tiene eventos fisiológicos como apariciones de los dientes, menstruación en niñas y nuevos huesos, un dato importante es el primer diente ya que logra salir a los 5 o 8 meses cada niño madura a una velocidad que le apropia.

El siguiente tema sería la maduración dentaria aquí la edad en que aparecen las distintas piezas dentarias es un buen indicador de la maduración, ya en esta maduración guarda muy poca relación con la maduración de otras áreas. Aquí el desarrollo dentario primero se empieza con las encías del feto a partir de la sexta semana de gestación y al crecer el niño, las coronas de los dientes primarios y de remplazo están ya formadas su estructura del diente se constituye por una corona que emerge en la cavidad bucal y una raíz implantada en los alveolos óseos de los maxilares, después sigue el esmalte

que es un tejido duro y resistente que recubre la corona, después sigue la dentina y por último se encuentra el ligamento periodontal y hueso maxilar. Su clasificación de componer en el primer periodo por la formación, desarrollo y erupción, el segundo es el grado de mineralización, el siguiente la calcificación.

El siguiente tema sería la maduración ósea que aquí comienza desde el nacimiento hasta la madurez aparecen en forma progresiva muchos huesos que no estaban presentes al nacer, aquí veremos tres tipos de huesos el cual sería **huesos anchos**, **huesos cortos** y **huesos largos**. Los anchos los encontraremos en el carpo y ganchoso, los cortos falanges y metacarpianos y los largos fémur, tibia y humero. Su proceso de maduración de los huesos nos transcurre a la misma velocidad hay individuos que terminan su maduración ósea a los 16 años y otros a los 19 o 20.