



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Nombre:** Arieni Darinka Pérez Alvarez

**Docente:** Dra. Itzel Citlahi Trejo Muñoz

**Materia:** Crecimiento y Desarrollo

**Tema:** Análisis

**Grado:** 3er semestre

Tapachula de Ordoñez a 16 de septiembre del 2022

El crecimiento físico es un aumento de la talla, es el proceso biológico más característico de la infancia. Se inicia en el momento de la fecundación del óvulo y se extiende hasta que finaliza la maduración de los huesos y se completa el desarrollo sexual. El desarrollo emocional, social y físico de un niño pequeño tiene un impacto directo en su desarrollo general y en el adulto en el que se convertirán. Por esto es muy importante comprender la necesidad de invertir en los niños pequeños, ya que así se maximiza su bienestar en el futuro. El desarrollo es la mejora de la función y la capacidad. Ambos procesos dependen mucho de factores genéticos, nutricionales y ambientales.

Como los niños se desarrollan fisiológica y emocionalmente es útil definir ciertos grupos etarios. Recién nacido (neonato): desde el nacimiento al primer mes de vida. Lactante Niño pequeño Niño mayor Adolescente Adulto.

En este parcial fue de importancia poder conocer las etapas del crecimiento, dentro de ellas destacamos lo que fue aspectos generales de crecimiento y desarrollo, dándonos a conocer que el crecimiento es el proceso de la masa de un ser vivo que se produce por el aumento del número de células o de la masa celular, y el desarrollo, es el proceso por el cual los seres vivos logran mayor capacidad funcional de sus sistemas a través de los fenómenos de maduración.

El crecimiento y desarrollo se clasifican de Recién nacido menor a de 28 días, lactante menor o infante menor de 1 año, lactante mayor de 1 año a 1 año y 11 meses, preescolar de 2 a 4 años, escolar de 5 a 9 años, adolescente de 10 a 19 años.

En el primer año de vida se le considera al niño un lactante ya que es la leche materna el alimento ideal adaptado a las necesidades del niño para crecimiento y su desarrollo.

También vimos el tema de factores que regulan el crecimiento y desarrollo donde supimos que los factores que influyen en el crecimiento fueron, factor intrínseco hace referencia: herencia genética, hormona y enfermedad. Factores intrínsecos referentes: socioeconómico, étnico, ambiente geográfico y climático, tendencia celular, actividad física, nutricionales.

Siguiente tema fue el de periodos de crecimiento en dos fases que fue de crecimiento intrauterino y crecimiento postnatal, dentro de crecimiento intrauterino determinamos lo que fue periodos de crecimiento intrauterino, periodo embrionario que se extiende desde la fecundación hasta la 12ª semana de vida intrauterina, se caracteriza por una intensa multiplicación celular con un escaso aumento del tamaño del embrión. y periodo fetal se extiende desde la 13ª hasta la 40ª semana, hasta el término de la gestación, se caracteriza por una combinación de los procesos de hiperplasia e hipertrofia celular, aumentan de tamaño en los órganos ya formados, las características nutricionales y ciertas enfermedades hipertensión materna pueden afectar sensiblemente el crecimiento fetal., en el crecimiento postnatal abarca desde el nacimiento hasta los tres años de edad, se caracterizó por un crecimiento rápido, una desaceleración en relación al periodo anterior, es una etapa de riesgo, sensible a las carencias nutricionales, infección y otras enfermedades, enfermedades respiratorias.

Otro tema visto fue sobre los conceptos de maduración que son los procesos de adquisiciones progresivas y funciones características, que destacaban sobre el proceso de concepción para alcanzar el estado adulto, el concepto de maduración se ha vincula estrechamente al de desarrollo, desenvolvimiento o despliegue de fuerzas. El de madurez se entiende como la relativa perfección que alcanza el sujeto humano en cada etapa de la vida. La madurez humana, biológicamente hablando, es un estado que se alcanza cuando el desarrollo físico y sexual está completo. Este estado se alcanza en la mayoría de las especies.

Se destacó maduración dentaria: La maduración dental es un proceso de calcificación de la dentición temporal y permanente de un individuo, que comprende la formación de las primeras cúspides y bordes incisales de la dentición temporal hasta el cierre apical de los últimos molares en la dentición permanente que es la edad en que aparecen las distintas piezas dentarias, esta maduración guarda muy poca relación con la maduración de otras áreas. Ya que Los dientes se desarrollan en las encías del feto a partir de la sexta semana de gestación, Al crecer el niño, las coronas de los dientes primarios y de reemplazo están ya formadas, y el período de erupción dentaria va desde los seis meses hasta los 18 años.

Dentro de lo que es maduración psicomotriz se aprendió que La secuencia del desarrollo son iguales para todos los niños, aunque el ritmo varío de uno a otros. El desarrollo psicomotor (DPM) depende de: Potencial genético (padres altos = hijos altos) Condiciones ambientales adecuadas (buena alimentación, cuidados físicos, de higiene y protección contra enfermedades) Amor de los padres ("vitamina del crecimiento y del desarrollo"), se considera como un proceso secuencial y dinámico que se produce a lo largo de la infancia, mediante el cual los humanos adquirimos una gran cantidad de habilidades motoras encaminadas a lograr la independencia física y funcional mientras se produce la maduración del sistema nervioso. Uno de los ejemplos es cuando los niños empiezan a moverse, a sostenerse, a comer por sí solos, gatear, caminar y hablar.

Lo que es la maduración ósea es Desde el momento del nacimiento hasta la madurez aparecen en forma progresiva muchos huesos que no estaban presentes al nacer. Determinando que existen 3 tipos de hueso, anchos, cortos y largos.

Los anchos sería: Huesos del carpo, Ganchoso, y grande. Huesos cortos: falanges y metacarpianos. Largos: fémur, tibia y humero. La edad ósea suele estar discretamente retrasada en la primera valoración tras el nacimiento y se mantiene así hasta aproximadamente los 10 años, su importancia de la edad ósea puede ayudar a evaluar el ritmo con el que está madurando el esqueleto de un niño, esto puede ayudar a los médicos a diagnosticar afecciones que hacen más lento o aceleran el desarrollo y el crecimiento físico, En suma podemos definir la maduración como un proceso gradual en el tiempo, en el que se presentan sucesivas modificaciones cualitativas en la organización anatómica y fisiológica, a través del cual se desencadena una gran movilización hormonal durante la pubertad hasta alcanzar el estado de madurez adulto. Es Proceso de desarrollo de la osificación que tiene lugar durante la infancia y adolescencia conforme tiene lugar el crecimiento somático.