



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Título del trabajo:

Factores Determinantes

Nombre del alumno: Nancy Carolina Gusman Santiz

Nombre de la asignatura: Crecimiento y desarrollo

Semestre y grupo: Séptimo Semestre Grupo B

Nombre del profesor: Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Comitán de Domínguez, Chiapas. Agosto 202

FACTORES DETERMINANTES Crecimiento y desarrollo

Herencia, genotipo, fenotipo potencial genético, etc.



GENOME

Capacidad de crecimiento



Función e interacción de diferentes hormonas

Neuroendocrino

H.C, T4
TSH, FSH
ACTH, LH, MSH
Estrogenos, testosterona



Hormonas tiroideas modulan la producción y aprovechamiento de calor temperatura y energía

12-24 meses edad

Hormona de crecimiento parece ser el principal modulador de la velocidad de crecimiento



Biológicos y psicoculturales (Actitud, hábitos, etc)

Físicos - químicos: Clima, nutrición, drogas, radiaciones



Esteroides gonadales

Modifican el patrón de secreción pulsátil de GH y aumentan la sensibilidad tisular.



Crecimiento esta modulado entre el aporte calórico y proteico

Hormonas tiroideas esenciales para el crecimiento y desarrollo de tejidos como el nervio muscular

Regula la insulina producida por el feto

BIBLIOGRAFIAS

https://www.medigraphic.com/pdfs/fisica/mf-2002/mf02-2_4f.pdf

Grupo Mexicano de Consenso en Endocrinología. Enfoque diagnóstico del crecimiento normal y de sus alteraciones. Academia Mexicana de Pediatría, México 1997.