

Jennifer Michelle bravo Velázquez

Nefi Alejandro Sánchez

Nutrición en actividades pediátricas

Universidad del sur

Nutrición

NUTRICIÓN CLÍNICA EN PEDIATRÍA

Valoración del estado nutricional

Crecimiento y desarrollo configuran un proceso complejo

El organismo aumenta de tamaño y experimenta cambios madurativos, morfológicos y funcionales

El crecimiento y el desarrollo constituyen un factor importante para el buen estado físico y mental del niño.

Nutrición enteral

La nutrición enteral es una técnica de soporte nutricional

consiste en administrar los nutrientes directamente en el tracto gastrointestinal mediante sonda

la nutrición enteral precoz disminuye el riesgo de enterocolitis necrotizante

Se define como nutrición enteral mínima o trófica (NEM)

Nutrición parenteral

La nutrición parenteral consiste en administrar nutrientes al organismo por vía extra digestiva

En la calidad y cantidad necesaria para cada individuo

Este tipo de nutrición puede ser parcial o total según acompañe o no a la alimentación

Todo paciente hospitalizado tiene derecho a recibir el soporte nutricional

Adipoquinas y adipotropinas

Las adipoquinas tienen relación directa con el concentrado de tejido adiposo

Las adipoquinas, con diversas funciones biológicas, entre ellas regular el exceso de grasas en el organismo

otros tejidos, incluyendo el hipotálamo, la placenta y el epitelio, se pueden aprovechar todos los sitios de corte

Grelina y otras hormonas

es una hormona sintetizada fundamentalmente por el estómago

favorece la acumulación de lípidos en la grasa visceral, aquella que se sitúa en la zona abdominal y está considerada la más nociva

hormona ghrelina no sólo estimula el cerebro provocando un aumento del apetito

Estimula la secreción de ácido y en menor medida de pepsinógeno

Radicales libres y antioxidantes.

Los antioxidantes son sustancias naturales o fabricadas

Los antioxidantes se encuentran en muchos alimentos, incluyendo frutas y verduras.

También se encuentran disponibles como suplementos dietéticos

Suplementos con altas dosis de antioxidantes en algunos casos pueden estar relacionados con riesgos para la salud

Suplementos nutricionales en la infancia

Los radicales libres se forman a partir del oxígeno que entra en nuestro cuerpo y dan lugar a una oxidación

el 95% de este oxígeno es empleado por las células para producir energía.

cuerpo humano está compuesto por diferentes células, que a su vez están compuestas de diferentes moléculas

radicales libres se forman en muchos procesos del cuerpo, por ejemplo, por el metabolismo o por el sistema inmune para atacar virus y bacterias

Antología UDS