

UDDS

Nombre del Alumno: Ángel Gabriel Hernández

Nombre del Profesor: Dichi

Nombre del Trabajo: Función de los principales nutrientes en los animales.

Materia: Bromatología.

Grupo: MVZ.

Grado: 3° Cuatrimestre

Ocosingo, Chiapas 18/05/23.

Bromatología

19 05 23

"Funciones de los principales nutrientes de los animales"

Proteínas: Son componentes fundamentales en los tejidos animales, y requeridas por y para el mantenimiento de las funciones vitales tales como el: Crecimiento, renovación de tejidos, reproducción y lactación.

Las proteínas determinan la forma y la estructura de las células y dirigen casi todos los procesos vitales.

- Ejm.
- Mantenimiento a las Células.
 - Defenderse de patógenos (A.P.)
 - Reparar daños.
 - controlar y regular funciones.

Son biocatalizadores.

Ejm.

- 1.- Función Estructural (Estruc. Celulares).
- 2.- Función Enzimática (Reacciones químicas del metabolismo Celular).
- 3.- Función Hormonal (Transporte de H.).
- 4.- Función Reguladora (Regulan ciertos genes y la división celular (Ciclina)).
- 5.- Función de Transporte (Nutrientes en sangre.).

V. Liposolubles

Lípidos: Sirven como vehículo biológico en la absorción de Vitaminas como:

- A (Buen funcionamiento del Corazón)
- E (Actúa como antioxidante)
- K (Formación de Coagulos)

Los lípidos desempeñan 4 tipos de función.

Ejm.

- Función de reserva: Energía del organismo
Un gramo de grasa produce 9.4 kilocalorías en las reacciones metabólicas de Oxidación.
- Función Estructural: Forman las bicapas lipídicas de las membranas.
(Reubren órganos y le dan consistencia)
- Función Biocatalizadora: Vitaminas Lipídicas, hormonas esteroideas y los prostaglandinas.
- Función transportadora: Transporte de lípidos desde el Intestino, hasta la emulsión de los ácidos biliares y a los proteolípidos.

Carbohidratos: Es una fuente esencial para el Organismo además de ser los productos iniciales para la síntesis de grasas y aminoácidos no esenciales.

Juegan el papel de fuente de energía en todos los seres vivos.

Se transforman en procesos catabólicos para la respiración Celular.