



**Nombre de alumno: Filadelfo Domingo
Ruíz Hernández**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte**

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: bromatología

Grado: 3 A

Grupo: LMVZ

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de enero de 2022

BIOENERGETICOS DE LOS ALIMENTOS

BIOENERGÉTICA DE LOS ALIMENTOS



La bioenergía describe el proceso biológico de la transformación y utilización de los nutrientes absorbidos para generar energía y la síntesis de su propio cuerpo.

La bioenergética, es el estudio de los cambios de energía que acompañan a reacciones bioquímicas: Energía, Trabajo, Termodinámica, Caloría, Joule

CONCEPTOS DE BIOENERGÉTICA

CALORIMETRÍA



es el estudio del intercambio de calor, en diferentes procesos, mediante un instrumento denominado calorímetro, que mide el cambio de energía en un sistema al operar un proceso; que puede ser físico, químico o biológico

La energía que se obtiene en el animal a partir de los nutrientes, se distribuye en los diferentes sistemas del organismo, como en reproductivo, circulatorio, respiratorio, esquelético, digestivo y muscular



DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA EN EL ORGANISMO

DISTRIBUCIÓN DE LA PROTEÍNA EN EL ORGANISMO

La función primordial de la proteína es producir tejido corporal y sintetizar enzimas, algunas hormonas como la insulina, que regulan la comunicación entre órganos y células, y otras sustancias complejas, que rigen los procesos corporales

Universidad del sureste, 2022

Antología de bromatología animal. Pdf.

Recuperado 08/07/22

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/cffe7bab9229ef1a0ff26989fc6efe58-LC-LMV306.pdf>