

PROGRAMA DE EDUCACION
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA
BROMATOLOGIA ANIMAL

TEMA
MAPA CONCEPTUAL

DOCENTE
VENEGAS CASTRO MARIA DE LOS ANGELES

ESTUDIANTE
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: TERCER CUATRIMESTE

GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA
06/07/2024

BIOENERGETICA DE LOS ALIMENTOS

Son

Des

Describe el flujo de energía

El

Sistema biológico

Compuestos químicos

El

Peces o camarones

La

Proteínas en aminoácidos, carbohidratos en glucosa, lípidos en ácidos grasos

Como

Existen diferentes tipos de energía

La

Energía química

Energía eléctrica

Energía mecánica y el calor

para

Almacena en el alimento y en los tejidos de los animales

Se

Transforma (desde los piensos a la carne)

La

La energía que se necesita para los movimientos

La

Bioenergética

Como

Energía

Termodinámica

Caloría

La

Capacidad de producir cambio de calor

Se

Se centra sobre un sistema en estudio separado de su entorno

La

Necesaria para elevar un grado

El

Métodos energéticos es la caloría

Las

Calorimetría

Distribución de energía

proteína de un organismo

Es

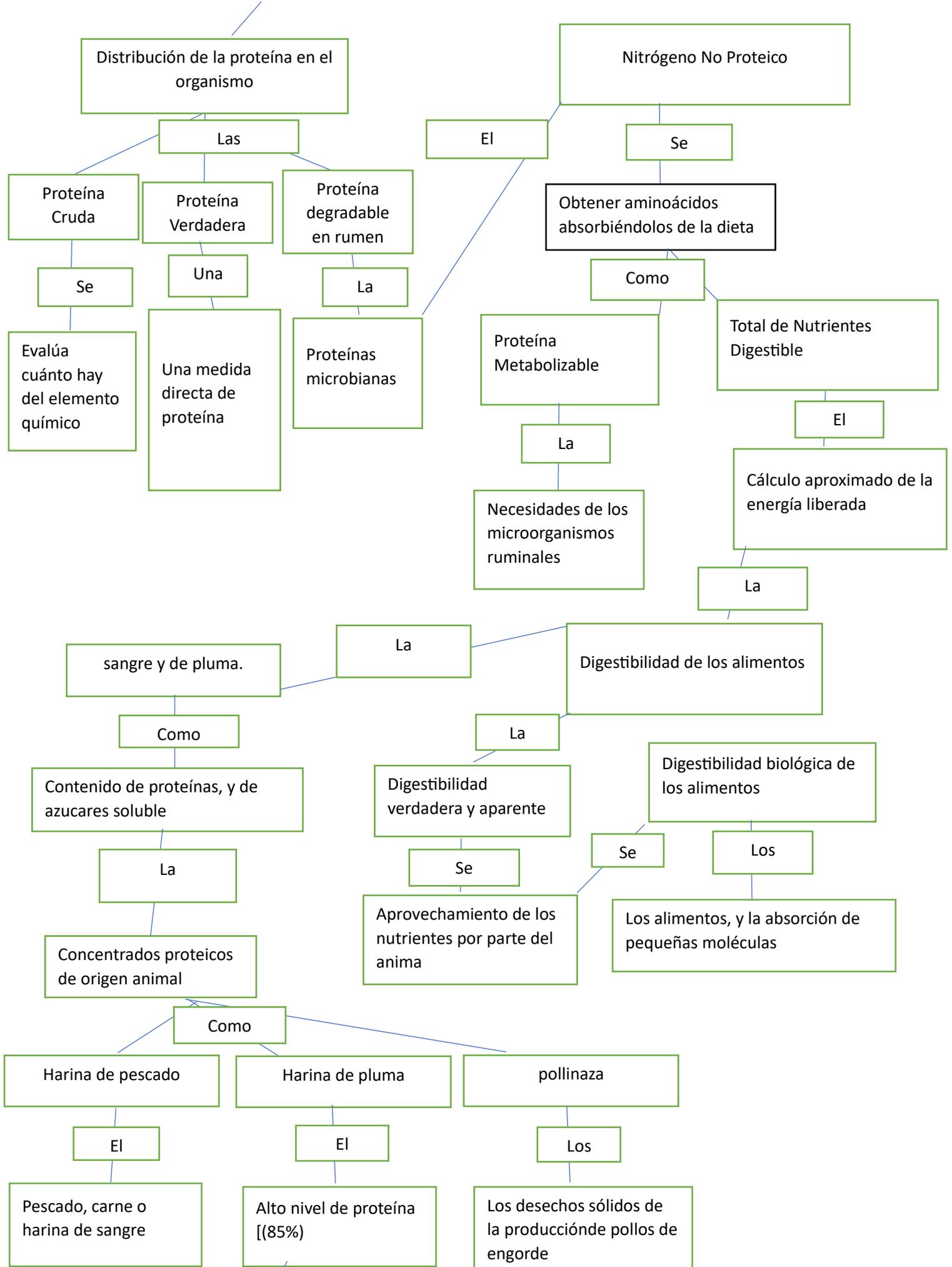
Necesaria para incrementar la temperatura

Para

Mantener las funciones fisiológicas

La

Absorbidos por el intestino hasta la sangre



Digestibilidad in vivo

EI

Manejo de animales
fistulados

Como

La

Energía
digestible

Metabolizable

Balance
nutritivo

Anestesia y
analgesia

UDS.2024,ANTOLOGIA, DE BROMATOROGIA,

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/16482552728da23c48e21a6d99c1c70b-LC-LMV303-FARMACOLOGIA%20Y%20VETRINARIA%201.pdf>