



**Nombre de alumno: Carmen Yamileth López  
José**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles  
Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 1**

**Grupo: "A"**

PROTEINA

PROTEINAS

Las proteínas son unas de las moléculas mas abundantes en los seres vivos, constituye la fracción mas importante de la ración.

clasificación

Se clasifican en función de su forma y en función de su composición química.

Estructura química

Están constituida por carbono, hidrogeno, oxigeno.

AMINOACIDOS

Estructura

Son pequeñas moléculas orgánicas que contienen al menos un grupo amino (-NH<sub>2</sub>), de naturaleza básica, y un grupo carboxilo (-COOH) de carácter ácido

clasificación

Se clasifican habitualmente según las propiedades de su cadena lateral: Neutros polares, polares o hidrófilos.

ESTEREOISOMEROS

Todos los aminoácidos, excepto la glicina, son estereoisómeros

Propiedades ópticas de los aminoácidos

Los aminoácidos excepto la glicina tiene el carbona alfa asimétrica, lo que confiere actividad óptica

PROPIEDADES QUIMICAS DE LOS AMINOACIDOS

Son compuestos solidos; incoloros; cristalizables; de elevado punto de fusión; solubles en agua.