



**Nombre de alumno: carolina
yazareth Juárez ruedas**

**Nombre del profesor: Luz Elena
cervantes Monroy**

Nombre del trabajo: súper nota

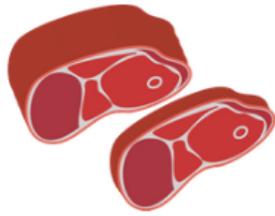
Materia: bioquímica

PASIÓN POR EDUCAR

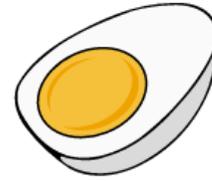
Grado: 1

Grupo: b

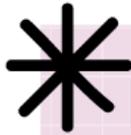
de Domínguez Chiap



Proteínas



Las proteínas son biomoléculas formadas básicamente por carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno. Pueden además contener azufre y en algunos tipos de proteínas, fósforo, hierro, magnesio y cobre entre otros elementos.



Estructura y clasificación de los aminoácidos

Los aminoácidos se clasifican habitualmente según las propiedades de su cadena lateral: Neutros polares, polareso hidrófilos: serina (Ser, S), treonina (Thr, T), cisteína (Cys, C), glutamina (Gln, Q), asparagina (Asn, N), tirosina (Tyr, Y).



Esteroisómeros y propiedades ópticas de los aminoácidos

Todos los aminoácidos, excepto la glicina, son estereoisómeros. Esto significa que hay imágenes especulares de su estructura. Es exactamente como hemos dejado las manos izquierda y derecha (dibujo). Estos están etiquetados L (zurdo) y D (diestro) para distinguir las imágenes especulares.

Propiedades química de los aminoácidos

Los aminoácidos son compuestos sólidos, incoloros...