



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno; Alfredo Martin Gijón*

*Nombre del tema; bioquímica*

*Parcial; I ro*

*Nombre de la Materia; biomoléculas*

*Nombre del profesor; Daniela Méndez guillen*

*Nombre de la Licenciatura; bachillerato*

*Cuatrimestre; 6to*

## biomoléculas

Las biomoléculas se clasifican atendiendo a su composición. Las biomoléculas inorgánicas son las que no están formadas por cadenas de carbono, como son el agua, las sales minerales o los gases. Las moléculas orgánicas están formadas por cadenas de carbono y se denominan Glúcidos, Lípidos, Prótidos y Ácidos nucleicos.

Las biomoléculas inorgánicas son todas aquellas que no están basadas en el carbono, excepto algunas como el  $\text{CO}_2(\text{g})$  y en  $\text{CO}$ . Estas pueden ser parte tanto de los seres vivos como de los objetos inanimados, pero no por eso dejan de ser indispensables para la existencia de la vida.

Las biomoléculas como los carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos dan forma a todos los organismos vivos, cada una de estas moléculas tiene un rol muy importante dentro de la estructura y el metabolismo de animales y plantas, es por esta razón que es fundamental conocer sus características generales.

Los prótidos son biomoléculas orgánicas formadas siempre por C, H, O y N. Pueden contener también S, P y algunos otros bioelementos. Los prótidos se componen de unas pequeñas moléculas denominadas aminoácidos. Los aminoácidos se enlazan unos con otros mediante el llamado enlace peptídico.

Las biomoléculas, proteínas, carbohidratos y ácidos nucleicos son todos polímeros.

moléculas orgánicas: carbohidratos, Lípidos, proteínas y ácidos nucleicos. Dichas moléculas contienen carbono, hidrogeno y oxigeno. ... Las moléculas orgánicas en general determinan la estructura y función de las células que integran a los animales y plantas.