1. Completa la siguiente tabla:

| | BIOMOLÉCULAS | DÓNDE SE PUEDEN ENCONTRAR |
|---|---|---|
| ORGÁNICAS | | |
| INORGÁNICAS | | |

2. Unos de los tipos de biomoléculas son los glúcidos:
   a) ¿Qué obtiene un ser vivo de los glúcidos?
   b) ¿Cuál es el glúcido más básico?

3. ¿Qué tipo de moléculas son el almidón y la celulosa?

4. Los lípidos aportan a los seres vivos energía de reserva, pero además desempeñan otras funciones. Indica dos de ellas.

5. ¿Qué funciones desempeñan las proteínas en los seres vivos?

6. Ciertas biomoléculas contienen las instrucciones necesarias para que los seres vivos se reproduzcan y se desarrollen.
   a) ¿Cuáles son?
   b) Pon un ejemplo.

7. Las plantas producen glucosa en la fotosíntesis a partir del agua y el dióxido de carbono.
   a) ¿Para qué utilizan las plantas la glucosa?
   b) ¿Cómo almacenan el exceso de glucosa?
   c) Combinando la glucosa con sales minerales la planta produce otras biomoléculas, ¿cuáles son?

**SOLUCIONES**

1. Completa la siguiente tabla:

| | BIOMOLÉCULAS | DÓNDE SE PUEDEN ENCONTRAR |
|---|---|---|
| ORGÁNICAS | GLÚCIDOS<br>LÍPIDOS<br>PROTEÍNAS<br>ÁCIDOS NUCLEICOS | EN LOS SERES VIVOS |
| INORGÁNICAS | AGUA<br>SALES MINERALES | EN LOS SERES VIVOS Y EN LA MATERIA INERTE |

2. a) Energía.
   b) La glucosa.

3. Glúcidos.

4. Forman parte de la estructura del ser vivo.

5. Les permiten crecer, desarrollarse, reparar los tejidos dañados y combatir las enfermedades.

6. a) Los ácidos nucleicos.
   b) El ADN.

7. a) Para obtener energía y fabricar otras biomoléculas más complejas.
   b) Lo transforman en almidón y lo almacenan en las raíces, las semillas y los tubérculos.
   c) Proteínas y lípidos.