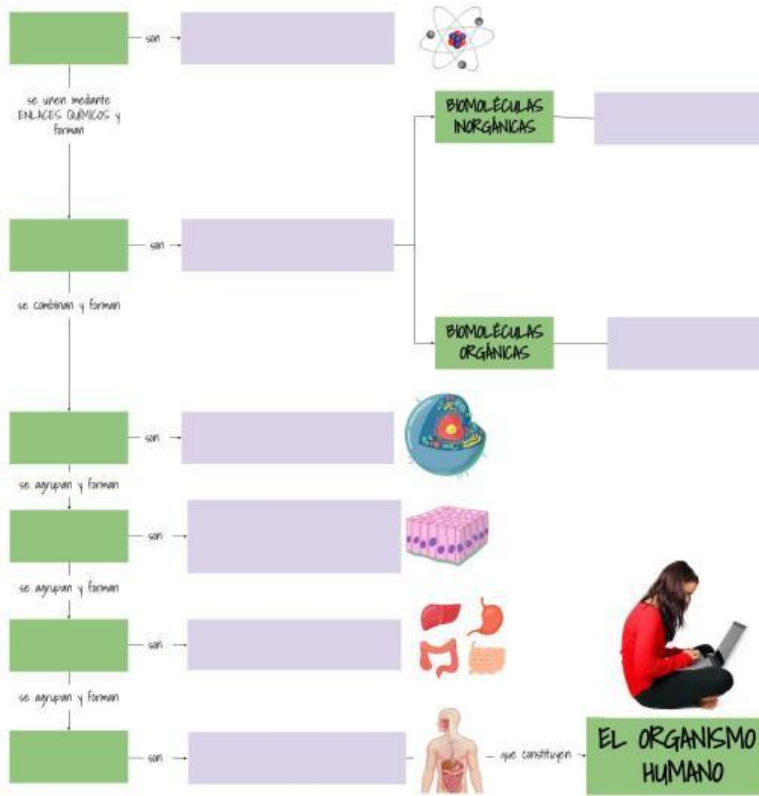




BIOMOLÉCULAS INORGÁNICAS

BIOMOLÉCULAS ORGÁNICAS



- Es el componente más abundante en los seres vivos. Es el medio en el que ocurre todas las reacciones químicas de la vida y el medio de transporte de sustancias en el organismo.
- En estado sólido forman estructuras, como el carbonato cálcico de los huesos. En disolución, sus iones intervienen en múltiples procesos (como la transmisión del impulso nervioso).
- Son la principal fuente de energía de los seres vivos. Los hay sencillos (como la glucosa) o complejos (como el almidón).
- Algunos forman parte de la membrana de las células (colesterol) y otros son una reserva de energía (como las grasas).
- Forman estructuras en las células y en el organismo. Además tienen muchas funciones en el organismo por ejemplo defensa (anticuerpos), transporte (hemoglobina), digestión (enzimas), etc.
- Contienen la información genética que se transmite a la descendencia y controlan todas las funciones celulares (ADN).

BIOELEMENTOS	BIOMOLÉCULAS	PROTEÍNAS	agrupaciones de células semejantes especializadas en realizar una función
ÁCIDOS NUCLEICOS	TEJIDOS	ORGANOS	agrupación de tejidos que funcionan de manera conjunta
LÍPIDOS	APARATOS Y SISTEMAS	GLUCIDOS	los átomos que componen los seres vivos
SALES MINERALES	las unidades estructurales y funcionales de los seres vivos		están presentes exclusivamente en los seres vivos
conjunto de órganos que trabajan coordinadamente		CELULAS	están presentes en los seres vivos y en la materia inerte.
las moléculas que forman los seres vivos y se clasifican en		AGUA	