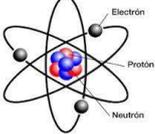
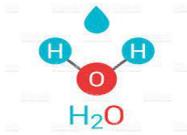
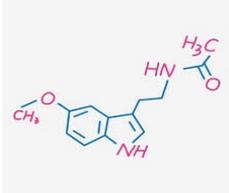
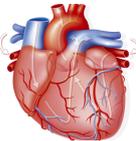
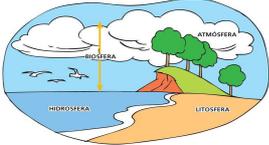


UD 3. LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN

La materia tiene distintos niveles de organización que se pueden ordenar en una escala en la que cada nivel es más complejo que el nivel anterior.

En el ser humano se pueden diferenciar los siguientes niveles de organización:

PARTÍCULAS ELEMENTALES	El quark (protones , neutrones) y los leptones
<p>ÁTOMOS</p> 	Cada átomo está formado por partículas más pequeñas llamadas PROTONES, NEUTRONES y ELECTRONES.
<p>MOLÉCULAS SENCILLAS</p> 	Los átomos se unen y forman moléculas. Ej. el H2O tiene dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno.
<p>MOLÉCULAS COMPLEJAS</p> 	Las moléculas que forman parte del ser humano y del resto de seres vivos se llaman biomoléculas: proteínas, almidón...
<p>ORGÁNULOS CELULARES</p> 	Estructura pequeña de una célula con una función específica: cloroplastos, mitocondria,...)
<p>CÉLULAS</p> 	<p>Es el primer nivel con vida. Tenemos células de muchos tipos: Sanguíneas, epiteliales, nerviosas, óseas, musculares,...</p> <p>TIPOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EUCARIOTAS (presentan un núcleo definido) - PROCARIOTAS (No presentan un núcleo definido)
<p>TEJIDOS</p> 	Unión de células con el mismo origen y función da lugar a los tejidos. Ej. tejido óseo, tejido muscular,...
<p>ÓRGANOS</p> 	Agrupación de tejidos diferentes que cumplen una función común, formar los órganos. Ej. los huesos, corazón,...
<p>APARATOS</p> 	Está formado por un conjunto de órganos semejantes y formados por el mismo tejido, que realizan una función común. Ej. sistema esquelético, digestivo, urinario,...
<p>PLURICELULAR</p> 	<p>Los seres vivos se organizan en “reinos biológicos “, Un reino es la forma que tiene la ciencia de clasificar a los seres vivos por su relación de parentesco. Ej. Reino Fungi, Reino Protista,..</p> <p>EUCARIOTAS : Reino protista, Fungi, metafita y metazoos.</p> <p>PROCARIOTAS: Reino moneras.</p>

<p>INDIVIDUO</p> 	<p>Conjunto de aparatos que dan lugar a un organismo con vida.</p>
<p>POBLACIÓN</p> 	<p>Conjunto de individuos</p>
<p>COMUNIDAD</p> 	<p>Conjunto de poblaciones.</p>
<p>ECOSISTEMA</p> 	<p>Sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven.</p>
<p>BIOSFERA</p> 	<p>Capa constituida por agua, tierra y una masa delgada de aire, en la cual se desarrollan los seres vivos; comprende desde unos 10 km de altitud en la atmósfera hasta los fondos oceánicos.</p>