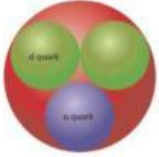
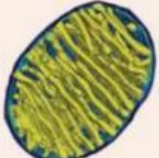


HOJA DE TRABAJO NO. 2ª

Nivel de organización	Definición	Ejemplo
Partículas subatómicas 	<i>Protón</i> , partícula con carga eléctrica positiva. <i>Neutrón</i> , partícula eléctricamente neutra. <i>Electrón</i> , partícula con carga eléctrica negativa.	Electrones, protones y neutrones.
Átomo 	Partícula más pequeña que en conjunto forma elementos químicos y conserva las características y propiedades del elemento.	C, H, O, N, P, S, Na, Ca, Cl, Li.
Biomoléculas 	Moléculas compuestas por los seis elementos vitales para la vida: C, H, O, N, P y S. Forman monómeros y polímeros.	Carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos.
Organelo 	Estructuras celulares formadas por proteínas, lípidos, carbohidratos y ácidos nucleicos.	Mitocondria, núcleo, cloroplasto, ribosoma, retículo endoplásmico, vacuola central, membrana plasmática.
Célula 	Unidad estructural y funcional de todo ser vivo; se forma por organelos celulares.	Bacteria, eritrocito, neurona, traqueida, omatidia, osteoblasto.
Tejido 	Conjunto de células que realizan una función en común.	En animales: epitelial, conectivo, muscular y nervioso. En plantas: dérmico, fundamental o parenquimatoso y vascular.
Órgano 	Conjunto de tejidos que realizan una función común.	En animales: lengua, ojo, hígado, bazo, páncreas, pulmón, corazón, etcétera. En plantas: raíz, tallo, hoja, flor y fruto.

Nivel de organización	Definición	Ejemplo
Sistema o aparato 	Conjunto de órganos que realizan una función común.	En animales: sistema circulatorio, respiratorio, inmune, urinario, reproductor, nervioso, etcétera. En plantas: sistema vascular y reproductivo.
Organismo multicelular 	Individuo formado por un conjunto completo de sistemas o aparatos.	Lobo mexicano (<i>Canis lupus</i>).
Especie*	Conjunto de organismos con características estructurales y funcionales parecidas, que se pueden reproducir, tener descendencia fértil y tienen un ancestro en común.	Lobo mexicano (<i>Canis lupus</i>).
Población 	Conjunto de organismos de la misma especie que ocupan un área determinada.	Jauría de lobos.
Comunidad 	Conjunto de poblaciones que ocupan un área determinada.	Bosque de coníferas, que incluye: pinos, helechos, lobos, liebres, zorros...
Ecosistema 	Conjunto de factores <i>bióticos</i> (comunidades de seres vivos) y <i>abióticos</i> (inertes).	Desierto, tundra, sabana, bosque tropical lluvioso, bosque de coníferas, bosque de clima templado, pastizal.
Biosfera 	Capa de la Tierra y su atmósfera en donde existe la vida.	Océanos, superficie terrestre (tierra firme y cuerpos de agua) y parte inferior de la atmósfera.

* El término **especie** no tiene lugar dentro de los niveles de organización; sin embargo, tiene importancia como concepto, por ello lo incluimos en la tabla.