

Ficha 1: Niveles de organización de la materia viva, célula y orgánulos celulares

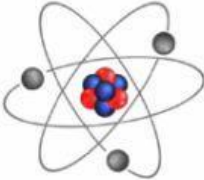
En primer lugar, para poder completar esta ficha os recomiendo que veáis el siguiente vídeo:

<https://youtu.be/HiNzwbsB8YA>

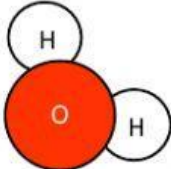
1. Une cada nivel de organización con su definición:

Nivel subatómico	Seres vivos de la misma especie que viven en un área determinada.
Nivel atómico	Poblaciones de diferentes especies en un mismo medio.
Nivel molecular	Incluye tejidos, órganos, aparatos y sistemas.
Nivel celular	Incluye protones, electrones y neutrones.
Nivel pluricelular	Incluye las relaciones entre factores bióticos y abióticos.
Nivel de población	Formado por células, capaces de llevar a cabo las funciones vitales
Nivel de comunidad	Formado por moléculas, macromoléculas y biomoléculas.
Nivel de ecosistema	Constituido por átomos.

2. ¿A qué nivel de organización pertenece cada elemento?



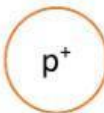
Nivel subatómico



Nivel atómico



Nivel molecular



Nivel celular



Nivel pluricelular



Nivel molecular



Nivel atómico



Nivel subatómico

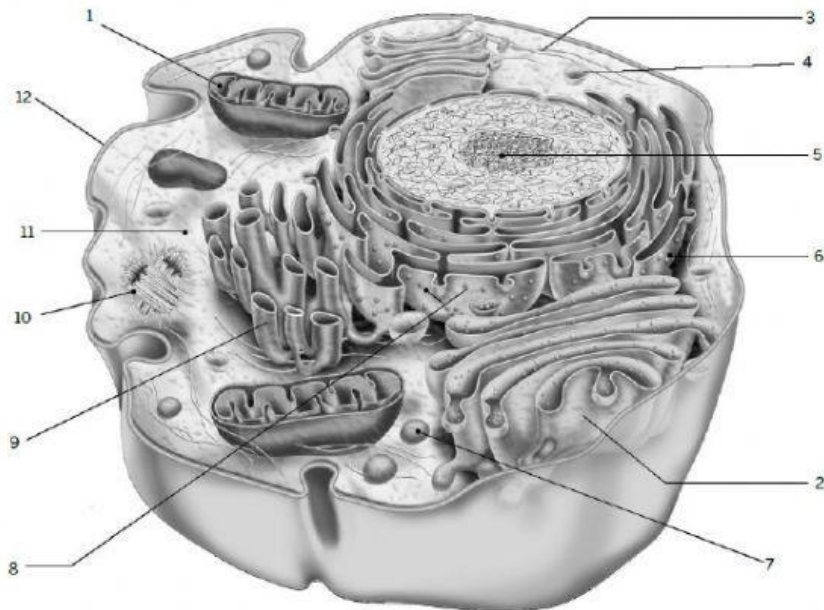


Nivel molecular



Nivel celular

3. Arrastra el nombre de cada orgánulo al lugar que corresponde.



Vacuola	Núcleo	Lisosomas	Ribosomas
Mitocondria	Citoesqueleto	Retículo liso	Aparato de Golgi
Centriolos	Citoplasma	Membrana celular	Retículo rugoso

4. Relaciona cada orgánulo o estructura con su función:

Digestión celular.	Núcleo
Ayudan en el reparto de material genético cuando la célula se divide.	Vacuolas
Dirige y controla las funciones de la célula.	Lisosomas
Empaquetado y distribución de sustancias elaboradas en la célula.	Ribosomas
Entrada y salida de sustancias.	Mitocondrias
Síntesis (fabricación) de proteínas.	Citoesqueleto
Producción de energía.	Centriolos
Almacén de sustancias.	Aparato de Golgi
Mantiene la forma de la célula.	Retículo endoplasmático
Sintetiza lípidos (liso) y proteínas (rugoso).	Membrana celular