

Organela	Función
Núcleo	Contiene el material genético (ADN)
Mitocondria	Produce energía (ATP) mediante la respiración celular
Ribosoma	Fabrica proteínas
Cloroplasto	Realiza la fotosíntesis
Membrana plasmática	Controla qué entra y sale de la célula

Ejercicio 2. Elige la opción correcta (menú desplegable)

1. Una célula que NO tiene núcleo definido es: *eucariota / procariota*
2. La pared celular está presente en células: *animales / vegetales*
3. Las mitocondrias son más abundantes en células con: *mucha actividad energética / poca actividad energética*

Ejercicio 3. Completa los espacios

“El _____ es el centro de control de la célula porque contiene el _____. Las células vegetales realizan la fotosíntesis gracias a los _____.”
(Respuestas: *núcleo, ADN, cloroplastos*)

Ejercicio 4. Verdadero o falso

1. Todas las células tienen mitocondrias. → *Falso* (algunas, como los glóbulos rojos maduros, no las tienen)
2. Los ribosomas participan en la síntesis de proteínas. → *Verdadero*
3. Las células animales tienen cloroplastos. → *Falso*

Ejercicio 5. Pregunta de reflexión (respuesta corta)

¿Por qué crees que las células musculares tienen muchas más mitocondrias que las células de la piel?