

## LOS ORGANELOS

Los organelos u organoides son pequeñas estructuras que se encuentran inmersas en el citoplasma celular. Reciben este nombre pues cumplen todas las actividades que permiten el funcionamiento celular de manera similar a la que emplean los órganos de nuestro cuerpo. Pueden haber organelos membranosos o no membranosos.

Observe el siguiente video y complete a continuación la actividad:

### Establezca relación entre el nombre del organelo y su descripción

|                                 |                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vacuola                         | Continuación de la membrana nuclear sin ribosomas                                                                     |
| Ribosomas                       | Almacena agua y nutrientes                                                                                            |
| Lisosomas                       | Síntesis de proteínas                                                                                                 |
| Mitocondria                     | Continuación de la membrana nuclear asociada a ribosomas                                                              |
| Cloroplasto                     | Empaca moléculas (proteínas)                                                                                          |
| Aparato de Golgi                | Se encarga de producir energía (ATP). Tiene ADN propio.                                                               |
| Vacuola                         | Se encarga del proceso de fotosíntesis                                                                                |
| Retículo endoplasmático liso    | En plantas son muy grandes. Almacena y digiere moléculas. También las encontramos en células animales de menor tamaño |
| Retículo endoplasmático rugoso. | Contiene enzimas para descomponer los productos de desechos y sustancias extrañas.                                    |