

Biología

Fuentes de información:<https://medlineplus.gov/download/spanish/genetica/entender/comofuncionangenes.pdf>



Maestra: María de los
Ángeles

Alumna: Alexa Odisley
Aguilar Solorzano

Unidad: III

Bachillerato: administr
ación de recursos
humanos



Estructura de la célula animal

aparato Golgi

Núcleo

Alberga el ADN de la célula. Dirige la síntesis de ribosomas y proteínas.

Una serie de sacos aplanados que ayudan a distribuir proteínas en el retículo endoplasmático rugoso.

Citoplasma

Sustancia gelatinosa que llena los espacios de la célula y le ayuda a conservar su forma.

Mitocondri

La mitocondria produce un compuesto a partir de los enlaces químicos ricos de moléculas alimenticias. Como el azúcar llamado piruvato de acetil-CoA y se genera el resto que se necesita. También se le conoce como la fuente de energía de la célula.

Lisoma

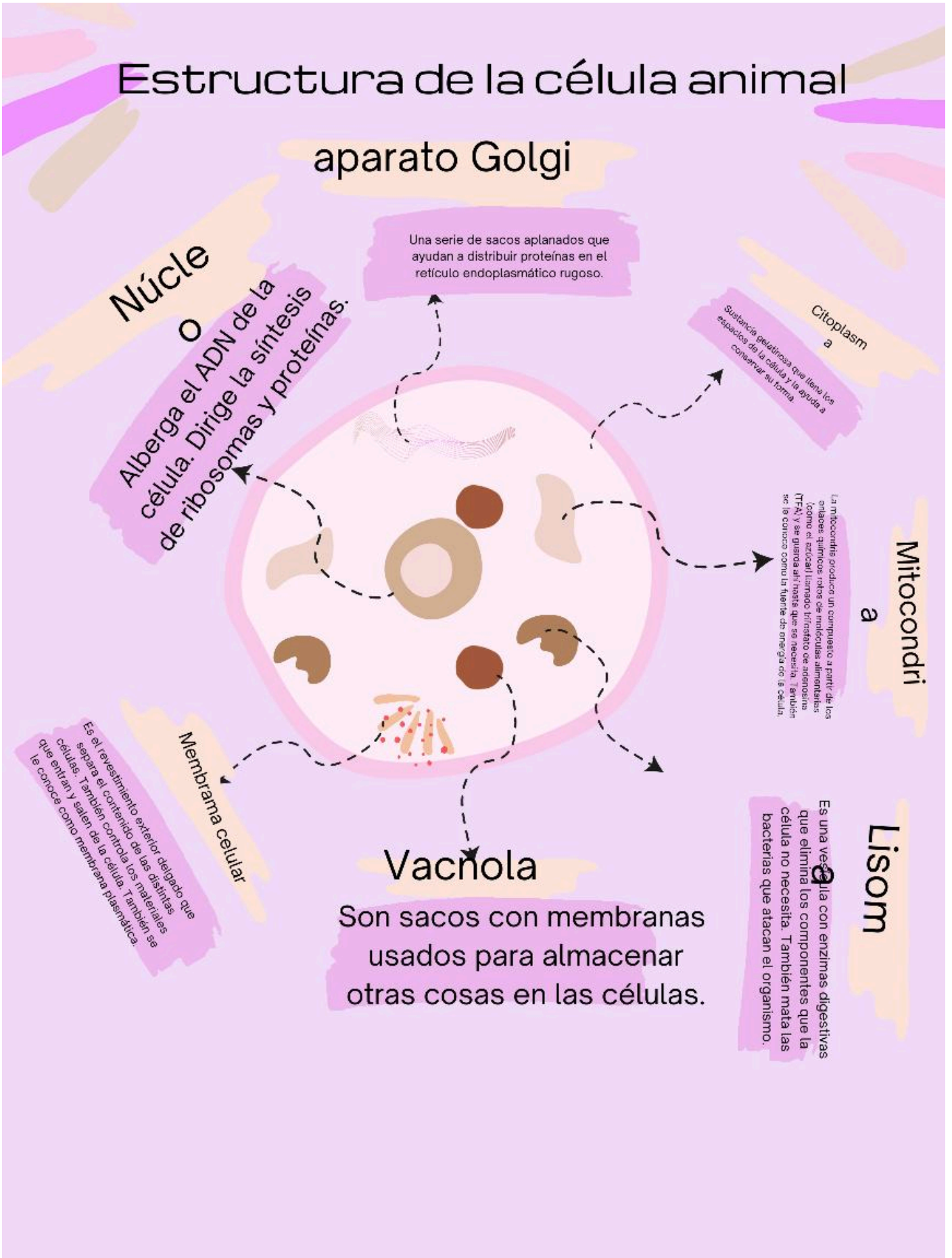
Es una vesícula con enzimas digestivas que elimina los componentes que la célula no necesita. También mata las bacterias que atacan el organismo.

Vacuola

Son sacos con membranas usados para almacenar otras cosas en las células.

Membrana celular

Es el revestimiento exterior delgado que separa el contenido de las distintas células. También controla los materiales que entran y salen de la célula. También se le conoce como membrana plasmática.

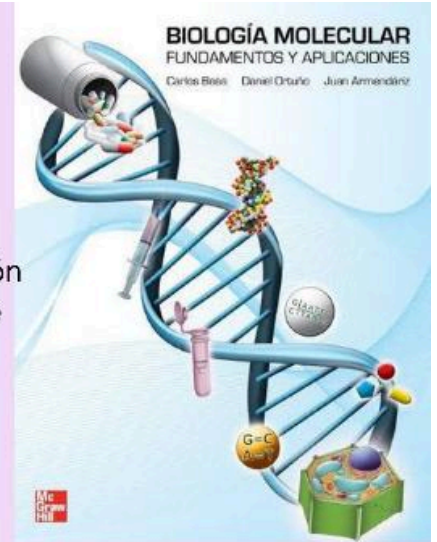


AD

N

Funcion

Almacenar información, la codificación de proteínas y su auto duplicación para asegurar la transmisión de la información de las células hijas durante la división celular



propiedades

Las cadenas solo pueden aparearse así :

Adenina con timina
Citosomas con guanina

Compuesto

Por una secuencia de nucleótidos

Formados por desoxirribosa

Las bases nitrogenadas se hallan en los nucleótidos.