



11 DE MARZO DEL 2021

LISOSOMAS
BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA

JULISSA CÁRDENAS RODAS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

FUNCIONES

AYUDAN A DESTRUIR LAS BACTERIAS PERJUDICIALES

PARTICIPAN EN LA DESTRUCCIÓN DE CÉLULAS MUERTAS

PARTICIPAN EN LA APOPTOSIS

PARTICIPAN EN LA DEGRADACIÓN DE LOS ORGANELOS QUE HAN PERDIDO SU UTILIDAD

LISOSOMAS

¿Qué es?

PEQUEÑOS SACOS MEMBRANOSOS

Contienen

ENZIMAS DIGESTIVAS

Son responsables de degradar ciertos compuestos que se han tornado obsoletos para la célula.

UBICACIÓN

Se encuentran dispersos en el

CITOPLASMA

Hidrolasas Ácidas

Enzimas que les caracteriza.

TIPOS

PRIMARIOS

Se forman mediante la gemación del

APARATO DE GOLGI

Sus enzimas hidrolíticas se sintetizan en el

RETÍCULO NDOPLÁSMICO RUGOSO

SECUNDARIOS

Se fusionan los lisosomas primarias, formando el

LISOSOMA SECUNDARIO

Las enzimas entran en contacto con las

MOLÉCULAS INGERIDAS

Y degradan sus componentes.

BIBLIOGRAFÍA

Avendaño, R. C. (2009). *Biología Celular* .