

CÉLULA VEGETAL

MEMBRANA PLASMÁTICA

CLOROPLASTO

- * Solo en vegetales
- * Contiene Clorofila
- * Fotosíntesis

MITOCONDRIA

- * Respiración celular

VACUOLA VEGETAL

- * Depósito de agua, desechos y pigmentos (antocianina -azul)

GLIOXISOMAS

- * Solo en vegetales
- * Realizan el ciclo de glioxilato (lípidos convertidos en glúcidos durante la germinación)

PEROXISOMAS

- * Crean y degradan peróxidos (H_2O_2)
- * Catabolismo de purinas (bases nitrogenadas) y aminoácidos.
- * Contienen la enzima **CATALASA** que degrada al H_2O_2 .

INCLUSIONES CITOPASMÁTICAS

- * Cristales de carbonato y oxalato de calcio

PARED CELULAR

- * Da rigidez.
- * Evita la lisis.

APARATO DE GOLGI

CILIOS

- * Estructura $9 \times 2 + 2$
- * Locomoción

CÉLULA ANIMAL

GLUCOCÁLIX

- * Reconocimiento celular.
- * Formado por oligosacáridos.

MEMBRANA PLASMÁTICA

- * Formado por lípidos, proteínas y glúcidos.
- * Transporte (difusión, ósmosis, etc).

MITOCONDRIA

- * Respiración celular

VACUOLA DIGESTIVA

CENTRIOLOS

- * Solo en células animales
- * Forman el **HUSO CROMÁTICO** durante la división celular.

PEROXISOMAS

LISOSOMAS

- * Solo en células animales
- * **DIGESTIÓN CELULAR**
- * Autólisis (muerte celular)
- * Origen: Aparato de Golgi

RIBOSOMAS 80S

- * Origen: Nucleolo
- * Función: síntesis de proteínas



- Subunidad Mayor 80S
- Subunidad Menor 40S

80S

INCLUSIONES CITOPASMÁTICAS

- * Gránulos de Lipofucsina

RIBOSOMAS 80S

- Drusas
- Rafidios
- Maclas

