

**Nombre de alumno: David Daniel
Vázquez Hernández**

**Nombre del profesor: maría de los
ángeles Venegas castro**



Nombre del trabajo: células

Materia: biología

Grado: 4 semestre

Grupo: A

Bibliografía: Biologiacienciaybiologia.com

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

Células del colénquima

Partes

Labels in the diagram:

- Mitocondria
- Retículo endoplasmático
- Núcleo
- Nucléolo
- Ribosomas
- Membrana plasmática
- Citoplasma
- vacuold
- Lisosomas
- cloroplasto
- Aparato de goigi

RE TIP	ENECE	Lisosomas	Citoplasma	Membrana plasmática
FUNCION DE LA CELULA			Forman las células en crecimiento y tienen una pared primaria. También proporcionan flexibilidad a los tallos de las plantas.	
SIMILITUD CON OTRAS CELULAS			La célula vegetal comparte similitudes con la célula animal. Por ejemplo, ambas son células eucariotas, tienen un núcleo diferenciado, contienen información genética hereditaria (ADN), membrana y citoplasma.	
RETICULO ENDOPLASMATICO			Membranas distribuidas en el citoplasma que rodean el núcleo. Hay dos tipos de retículos endoplásmico, lisos y rugosos.	

	FUNCIONA: través de estas membranas se transportan sustancias que participan en la síntesis de proteínas y lípidos.
MITOCONDRIAS	Las mitocondrias son los orgánulos celulares que generan la mayor parte de la energía química necesaria para activar las reacciones bioquímicas de la célula su FUNCION es que La energía química producida por las mitocondrias se almacena en una molécula energizada llamada trifosfato de adenosina (ATP).

CELULA VEGETAL DEL COLEQUIMA

CARACTERISIRICAS DE A CELULA DEL COLEQUIMA	Presentan paredes primarias, engrosadas , brillantes O nacaradas en cortes frescos.
NUCLEO	Se encuentra en el centro de la célula y posee gran parte del contenido genético en forma de ADN. El núcleo es el centro de control de todo lo que sucede en la célula.
APARATO DE GOIGI	Conjunto de dictiosomas, sacos de forma aplanada y organizados uno sobre el otro. Su función es producir, almacenar y distribuir sustancias.
RIBOSOMAS	orgánulos responsables de sintetizar las proteínas
LISOSOMAS	Son orgánulos relativamente grandes, formados por el aparato de Golgi, que contienen enzimas hidrolíticas y proteolíticas encargadas de degradar material intracelular de origen externo (heterofagia) o interno (autofagia) que llegan a ellos.
CITOPOLASMAS	Es una materia que se encuentra entre la membrana plasmática y el núcleo, de allí a que el citoplasma esté compuesto por citosol y demás orgánulos de la célula.
VACUOLD	Es un orgánulo celular grande que está cercado por una membrana plasmática llamada tonoplasto que contiene diferentes fluidos. Las vacuolas permiten que las plantas se mantengan rígidas.
Membrana plasmática	La membrana plasmática, también llamada membrana celular, se encuentra en todas las células y separa el interior de la célula del ambiente exterior. FUNCION: La membrana plasmática regula el transporte de materiales que entran y salen de la célula.
Nucléolo	Es una región del núcleo celular que se ocupa de la producción y ensamblaje de los ribosomas de las células. Tras el montaje, los ribosomas son transportados al citoplasma de la célula donde sirven como centros de síntesis de las proteínas.
PARED CELULAR	Es una capa compuesta por celulosa que da forma a la célula y protege la membrana plasmática. Tiene una pared primaria y una pared secundaria.

COROPASTO

son un tipo de plastos que almacenan los colores de las algunas flores y frutas