



Nombre del alumno: Sady Judith Rodríguez Monzon

Nombre del profesor: Dr. Mario Antonio Calderón

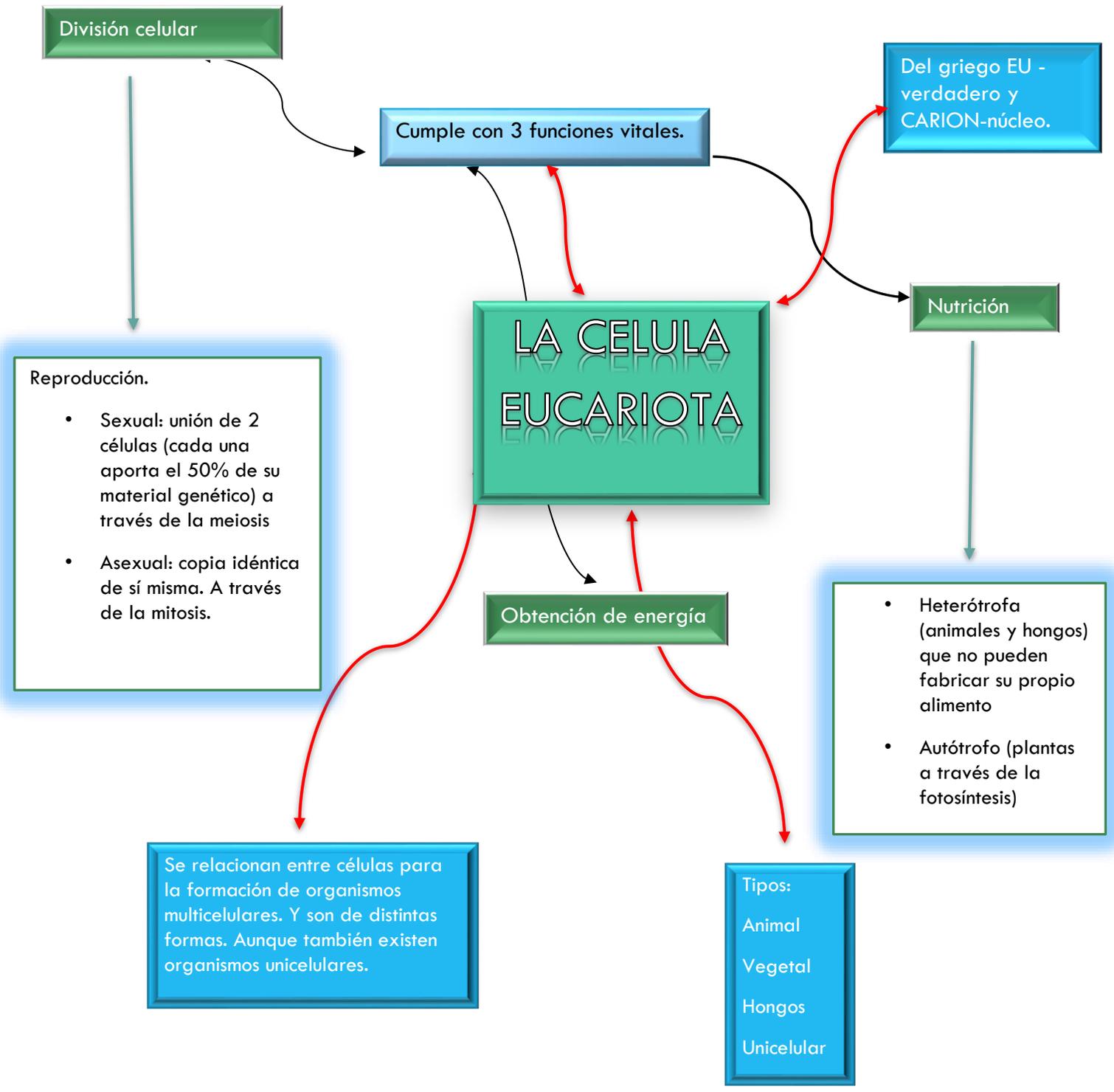
Nombre del trabajo: súper nota “célula Eucariota”

Materia: morfología

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: “A”

Frontera Comalapa Chiapas a 02 de agosto 2022



División celular

Cumple con 3 funciones vitales.

Del griego EU - verdadero y CARION-núcleo.

Nutrición

LA CELULA EUCARIOTA

Reproducción.

- Sexual: unión de 2 células (cada una aporta el 50% de su material genético) a través de la meiosis
- Asexual: copia idéntica de sí misma. A través de la mitosis.

Obtención de energía

- Heterótrofa (animales y hongos) que no pueden fabricar su propio alimento
- Autótrofo (plantas a través de la fotosíntesis)

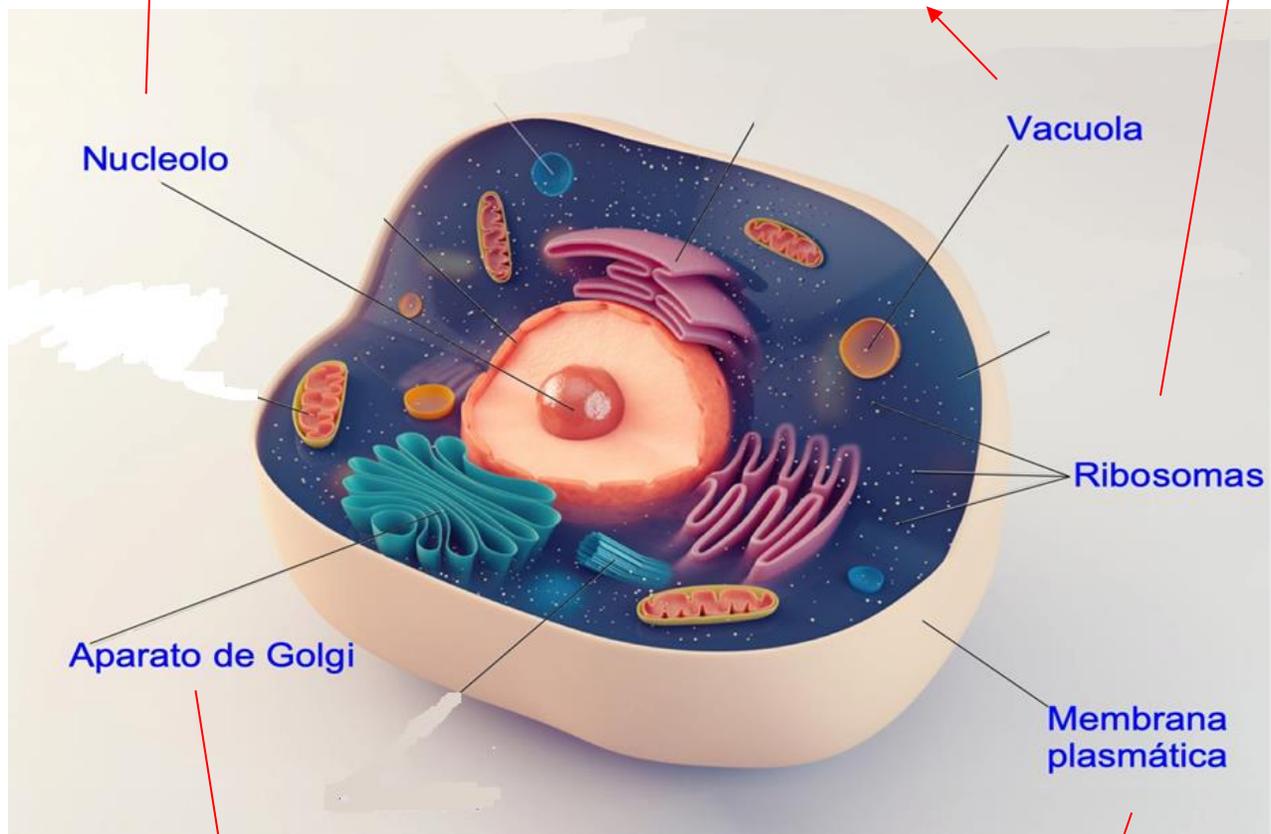
Se relacionan entre células para la formación de organismos multicelulares. Y son de distintas formas. Aunque también existen organismos unicelulares.

Tipos:
Animal
Vegetal
Hongos
Unicelular

Estructura esférica que se encuentra en el núcleo, produce y ensambla ribosomas principalmente y transcribe los genes del ARN ribosómico.

Síntesis de proteínas, traduce el ARN mensajero (traducción), se encuentra de manera abundante en citosol.

Se encarga de almacenar agua o alimentos. **En las células vegetales existen en un 80%.**



Se encarga de transformar y exportar las proteínas (ayuda a fabricar y empaquetar las proteínas y los lípidos) tiene forma de membranas apiladas, algunos son túbulos y otras vesículas. Se encuentra cerca del núcleo.

○ Membrana celular. Es la envoltura que rodea la célula y contiene todo su material, es semipermeable y permite la entrada de proteínas.

Contiene el material genético (ADN) donde se controla y regula las funciones de la célula.

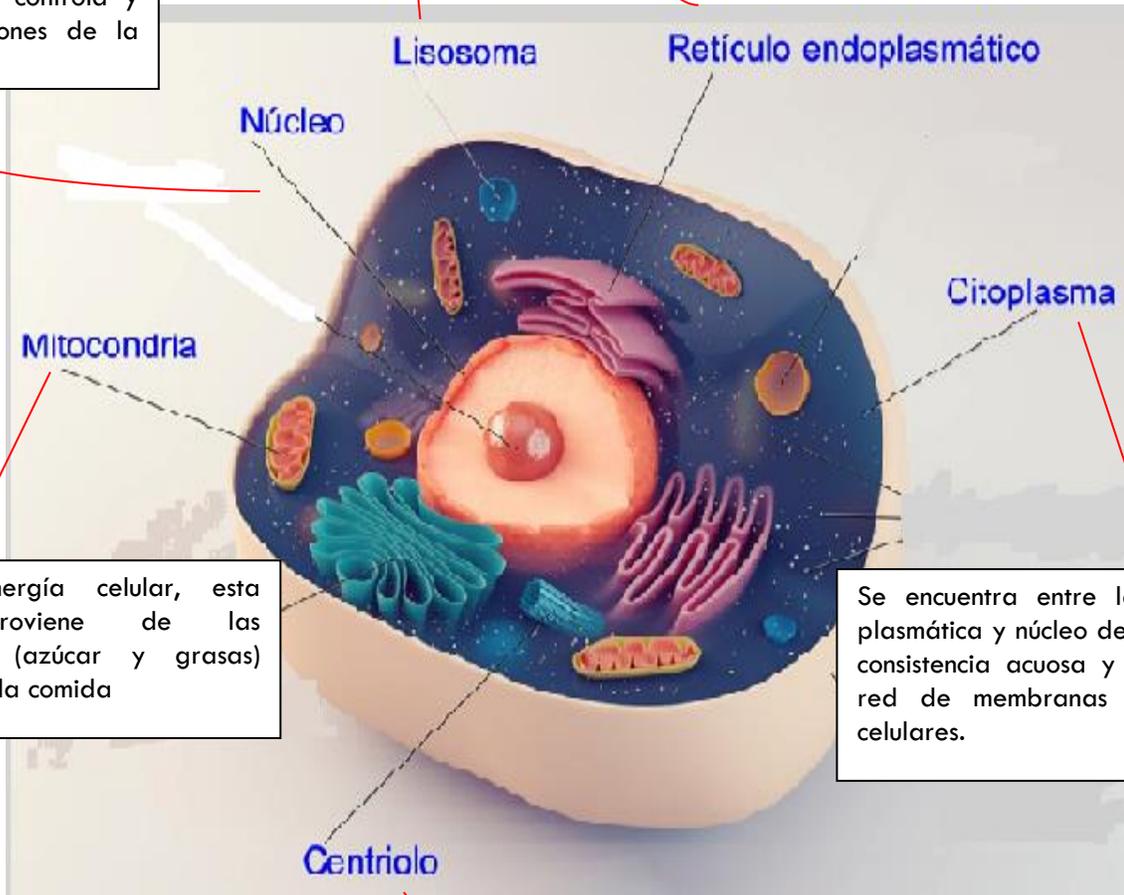
Son organelos que se encargan de la digestión

Se encarga del transporte celular, también desintoxican a la célula y su sistema de membranas produce ATP

Se divide en liso y rugosos.

Liso: sintetiza los lípidos y almacenamiento de moléculas

Rugoso, se encuentra más cerca del núcleo y sintetiza proteínas.



Producen energía celular, esta energía proviene de las biomoléculas (azúcar y grasas) obtenidas de la comida

Se encuentra entre la membrana plasmática y núcleo de la célula, de consistencia acuosa y contiene una red de membranas y organelos celulares.

Órganos tubulares (en paredes de dos en dos) que se encuentran en el citoplasma de **las células animales**, cerca de la membrana nuclear. Su función es organizar los microtúbulos que son el sistema esquelético de la célula.