



Célula

Una mirada mas
profunda.

Ciencias Naturales Gado 6

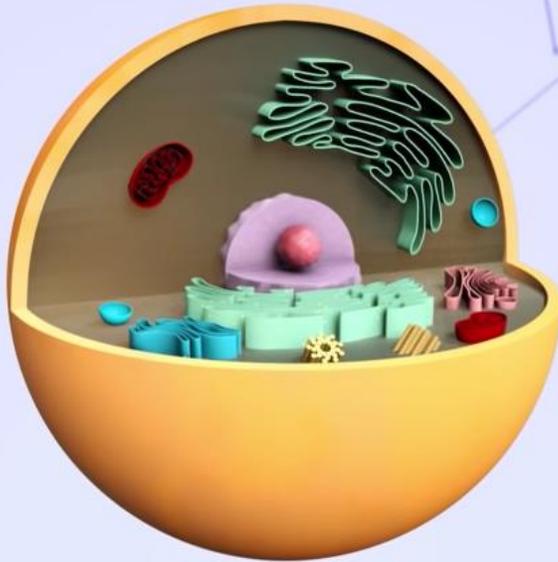
Como ya saben la
Célula es la unidad
mas pequeña
que encontramos en
los seres vivos.



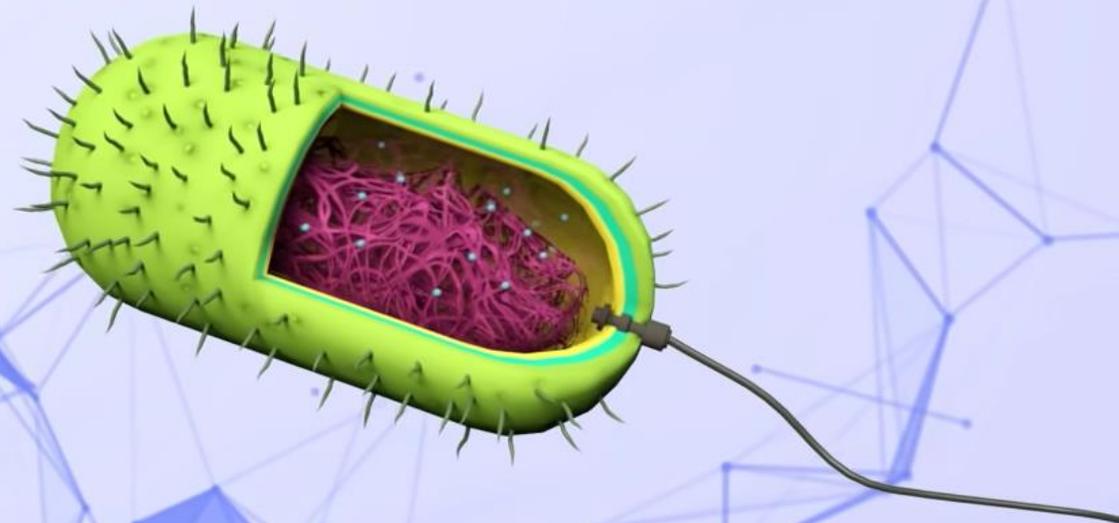
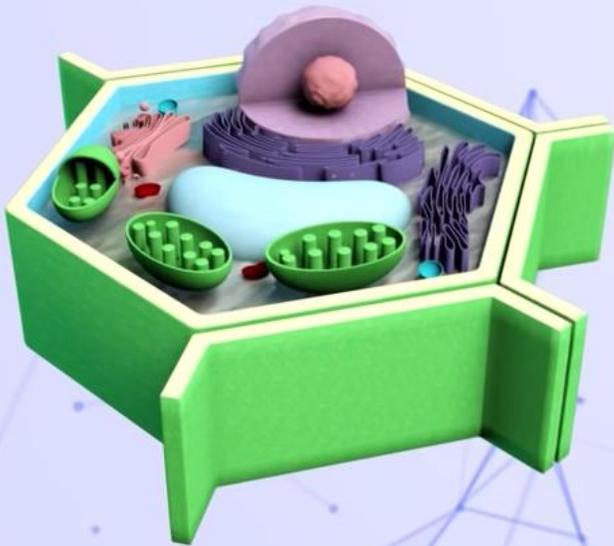


Son tan pequeñas que
no podemos
observarlas a simple
vista.

Pueden tener diferentes formas pero todas se componen por una estructura externa



Y un interior acuoso donde se encuentran sus diferentes organelos



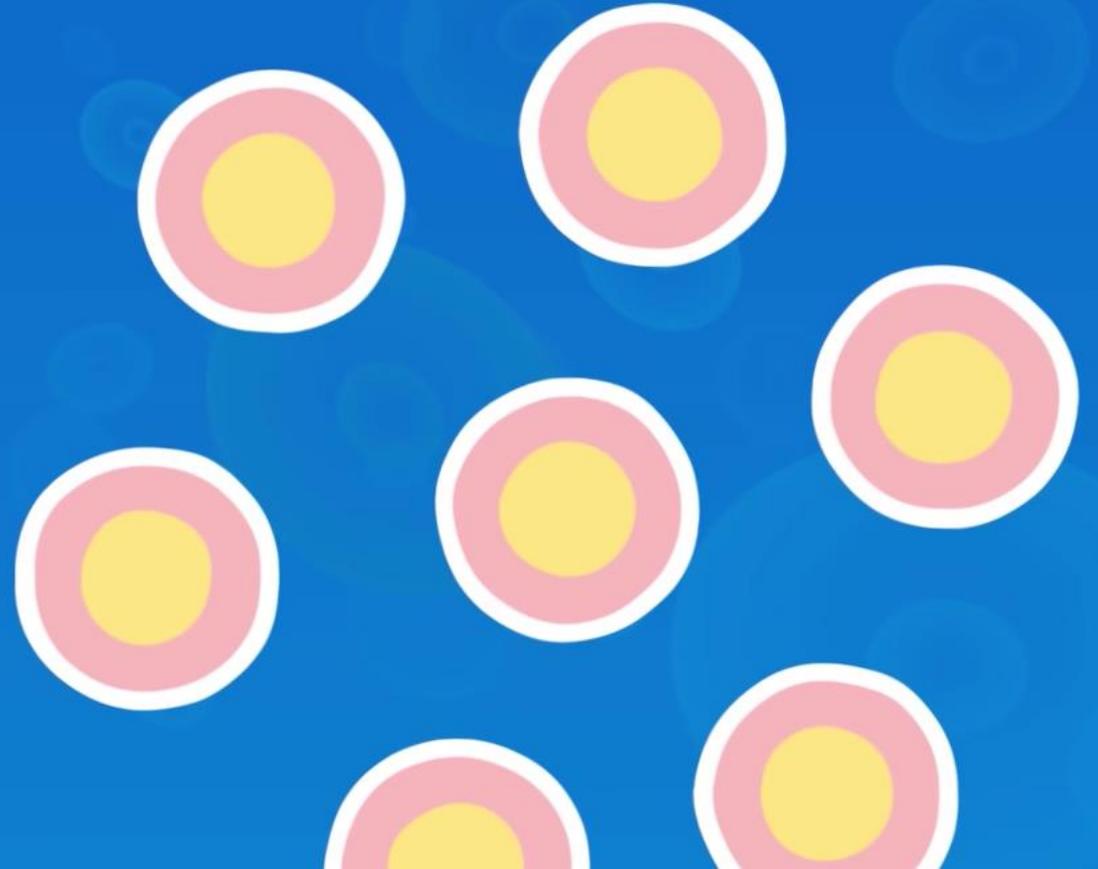
En función con el número de
célula que

SERES UNICELULARES



componen los seres vivos podemos
encontrar

SERES PLURICELULARES



SERES UNICELULARES



Son individuos muy pequeños formados solo por una célula



Protozoos



Bacterias

Son seres Unicelulares

Los árboles, los seres humanos y los animales somos pluricelulares



Animales

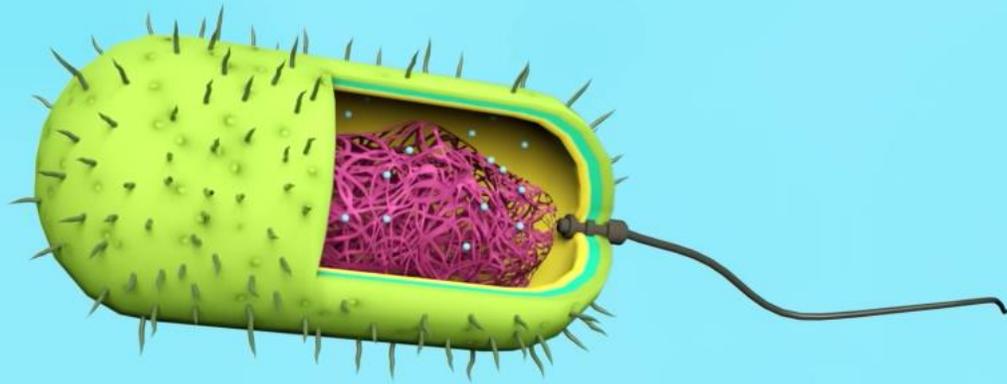


Plantas

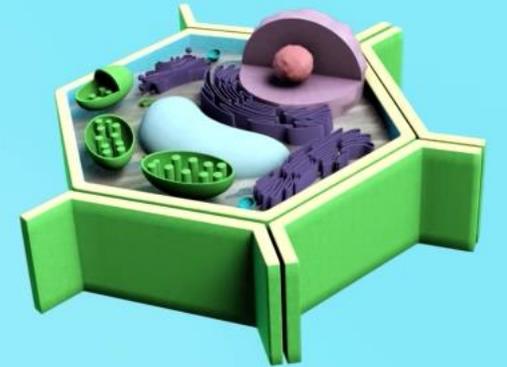
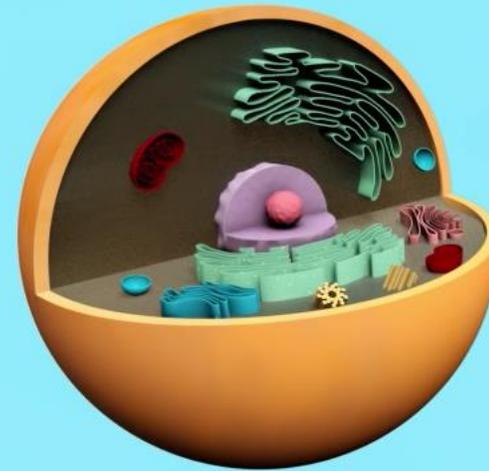
**SERES
PLURICELULARES**



CÉLULAS PROCARIOTAS

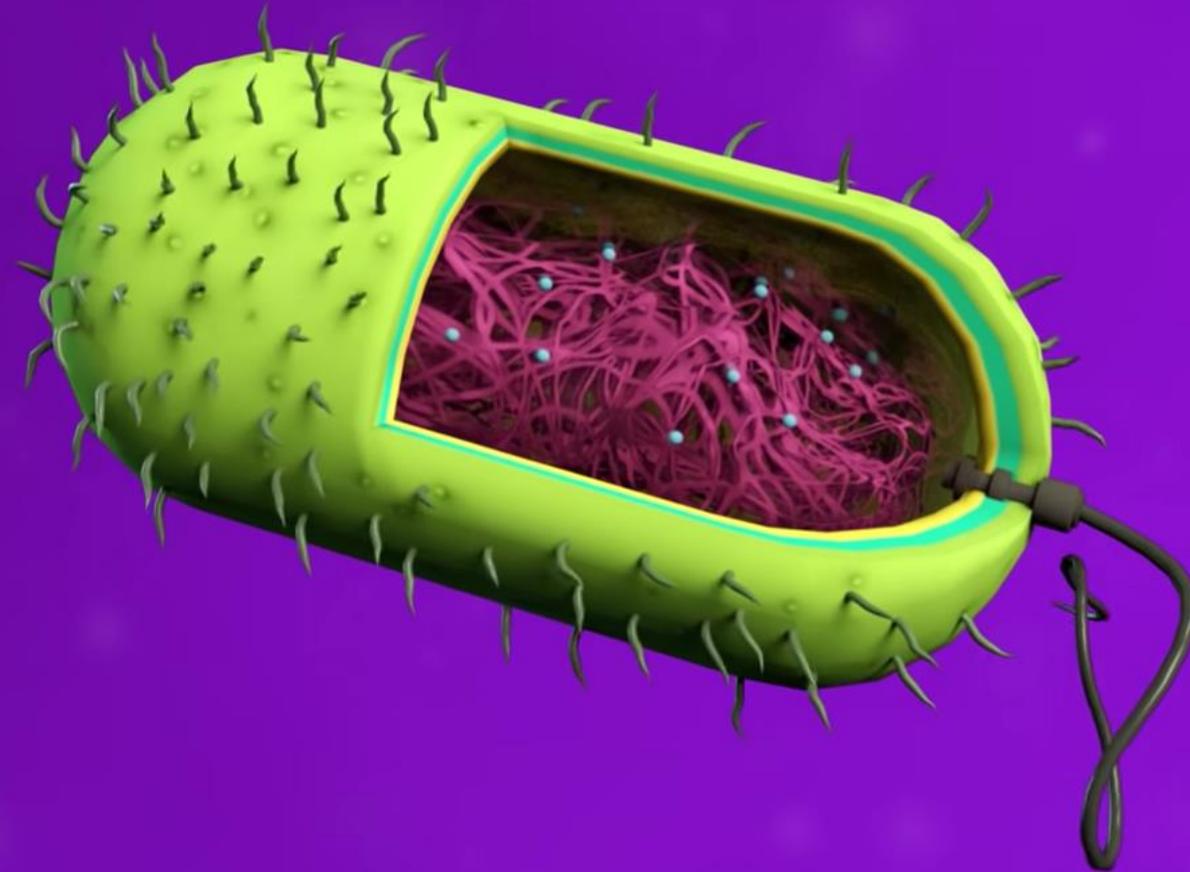


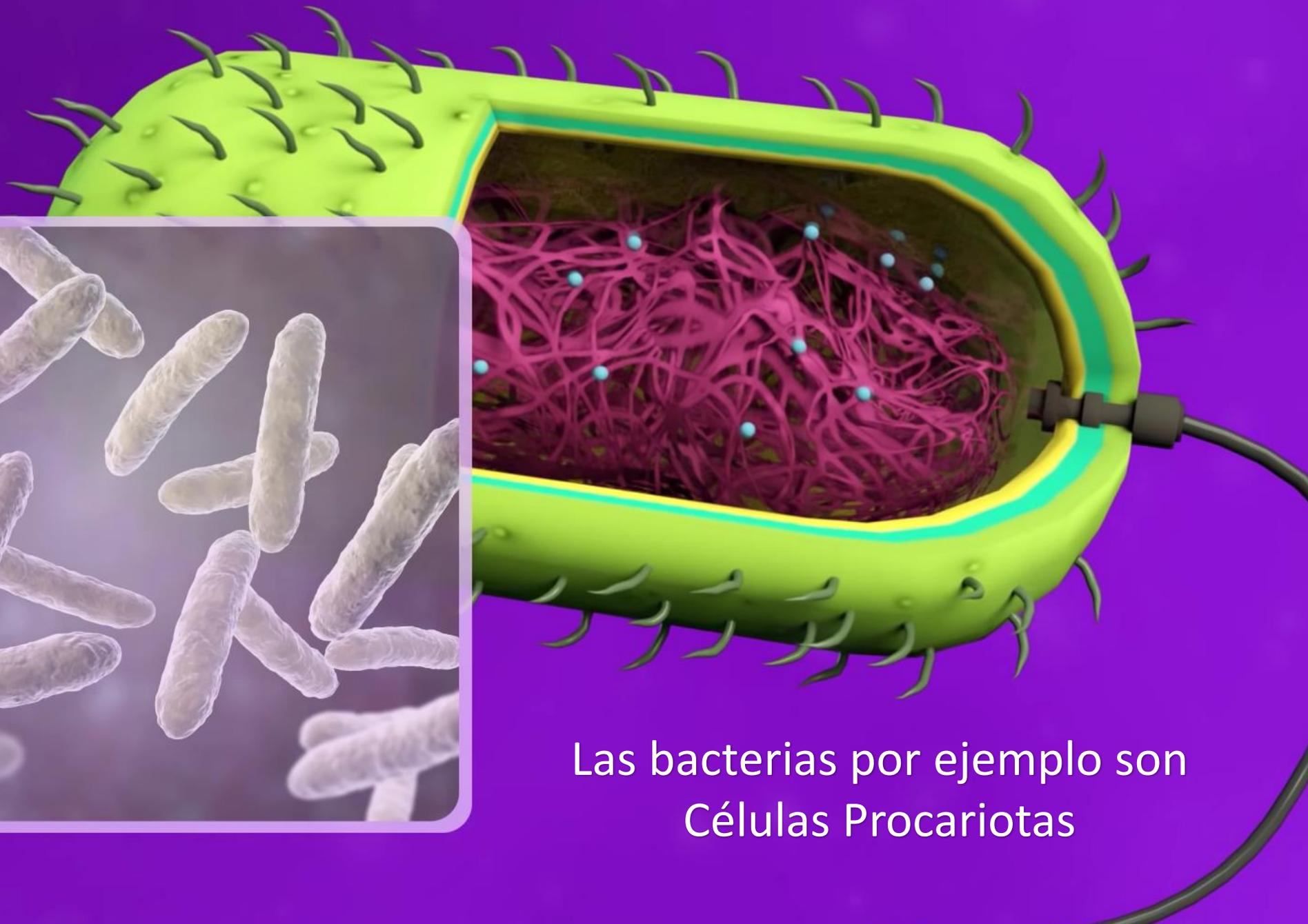
CÉLULAS EUCARIOTAS



Según su estructura puede ser:

Como característica fundamental de las células Procariotas es que el ADN, el material genético esta disperso por todo el citoplasma en lugar de estar almacenado en un núcleo





Las bacterias por ejemplo son
Células Procariotas



Citoplasma

Es la sustancia líquida que se encuentras dentro de la membrana

En él se encuentra los orgánulos

Membrana

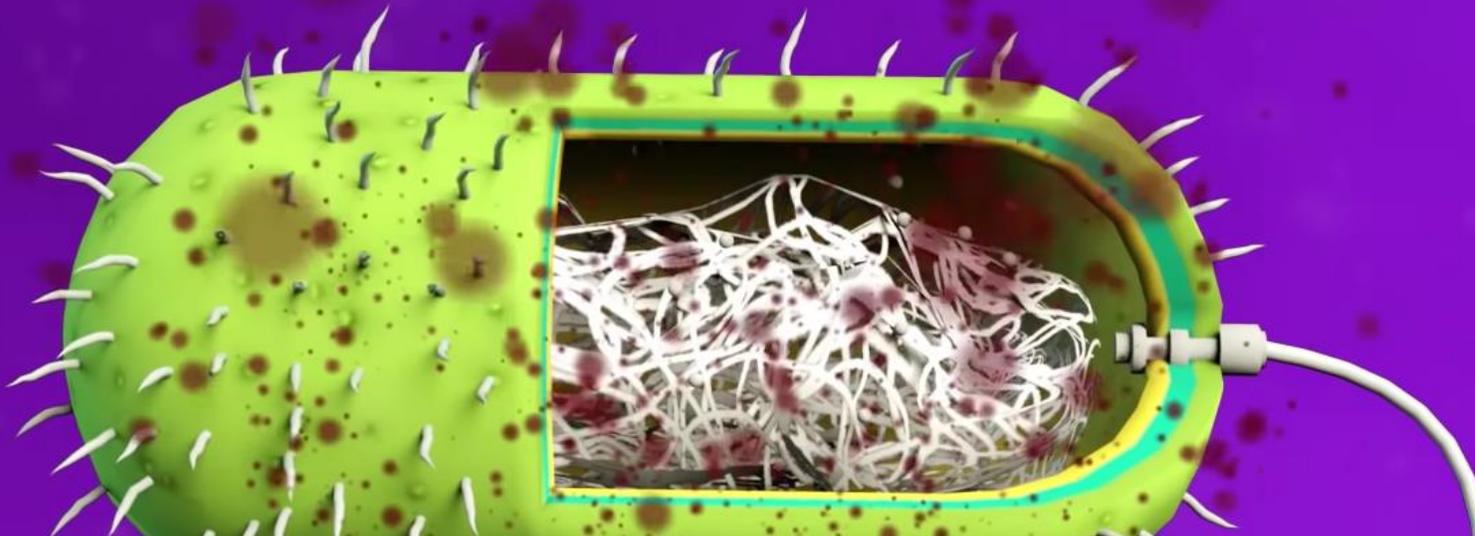


Es una capa que rodea la Célula



Su función es dar cuerpo y protección del medio externo

Y permitir la entrada del alimentos



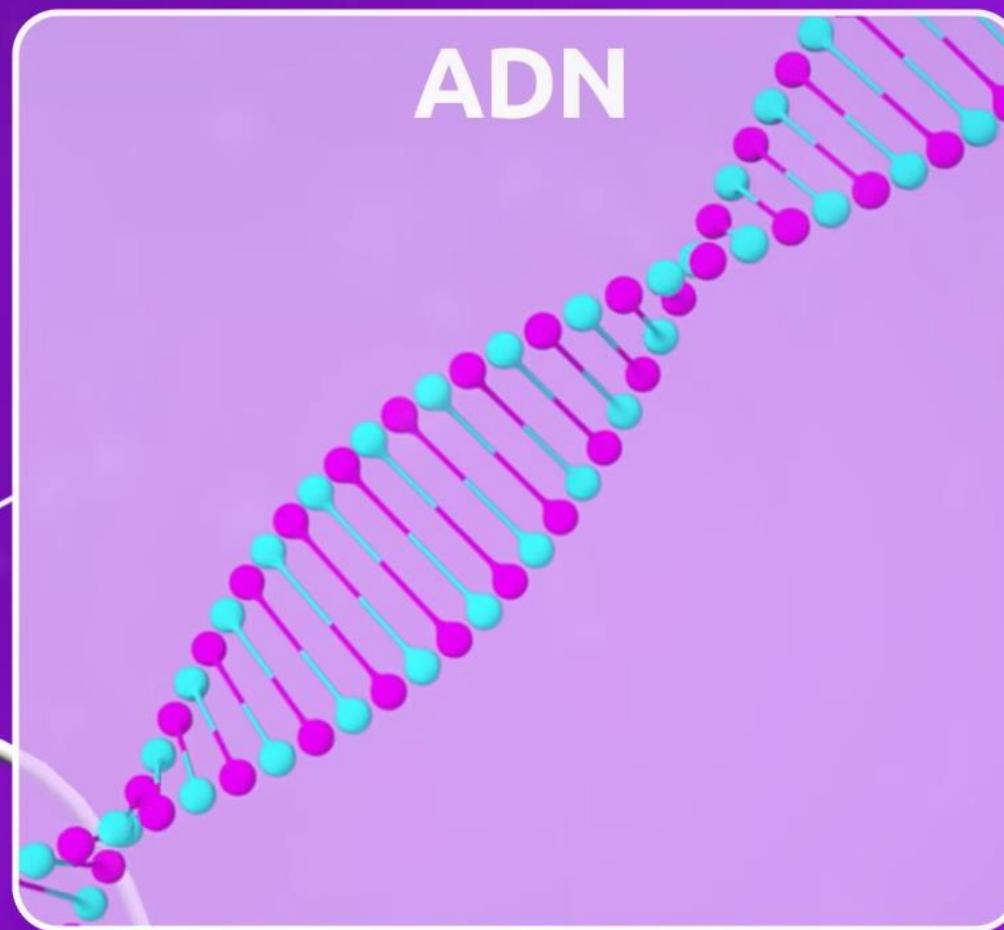
Y la salida de sustancias de desecho

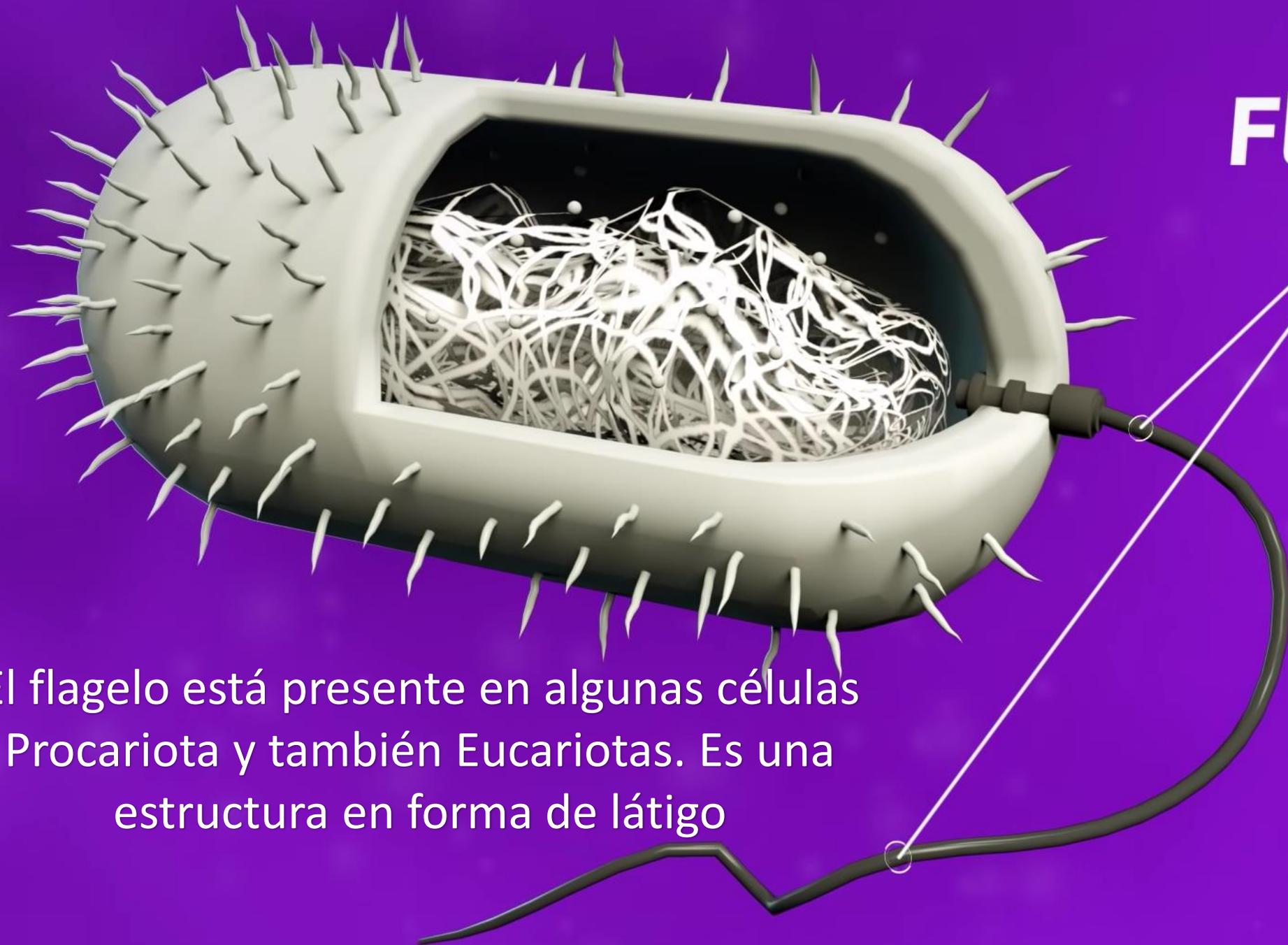
Es la parte de la célula en
donde encontramos el ADN
Agrupado



Nucleoide

Esta formado por los genes que guardan la información hereditaria de cada ser vivo



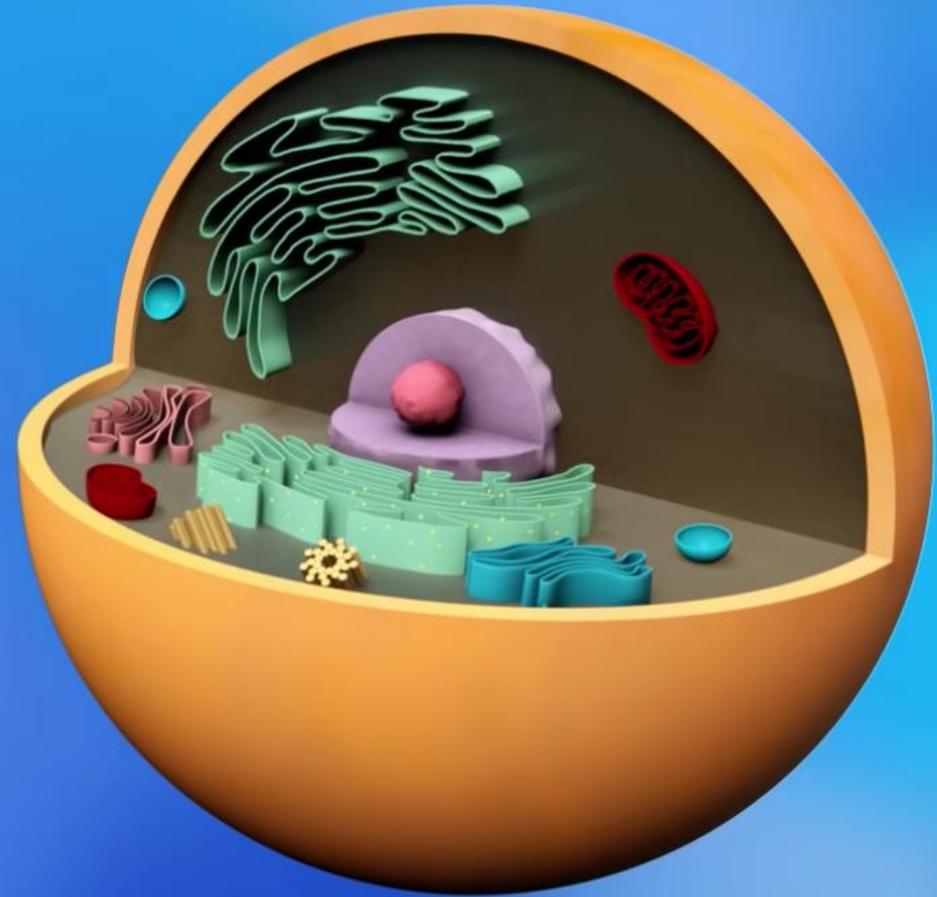
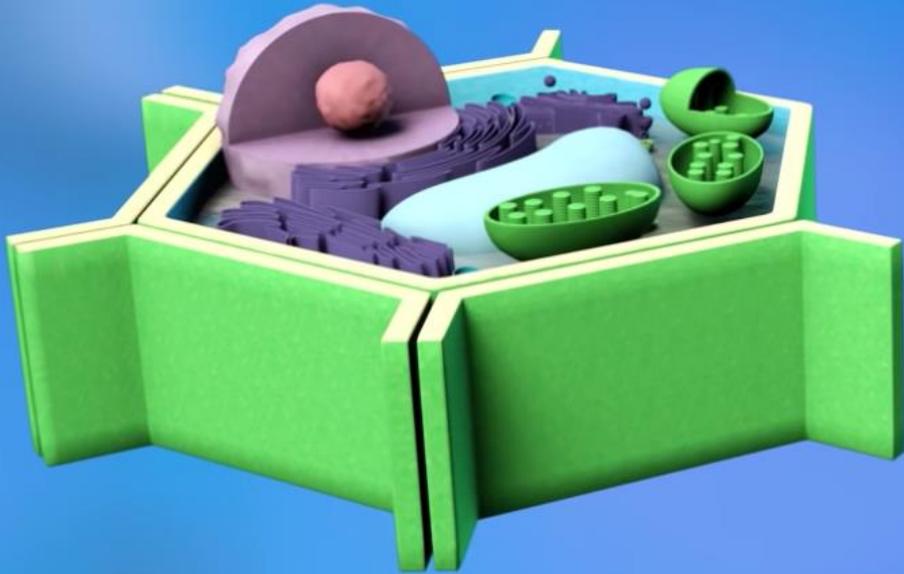


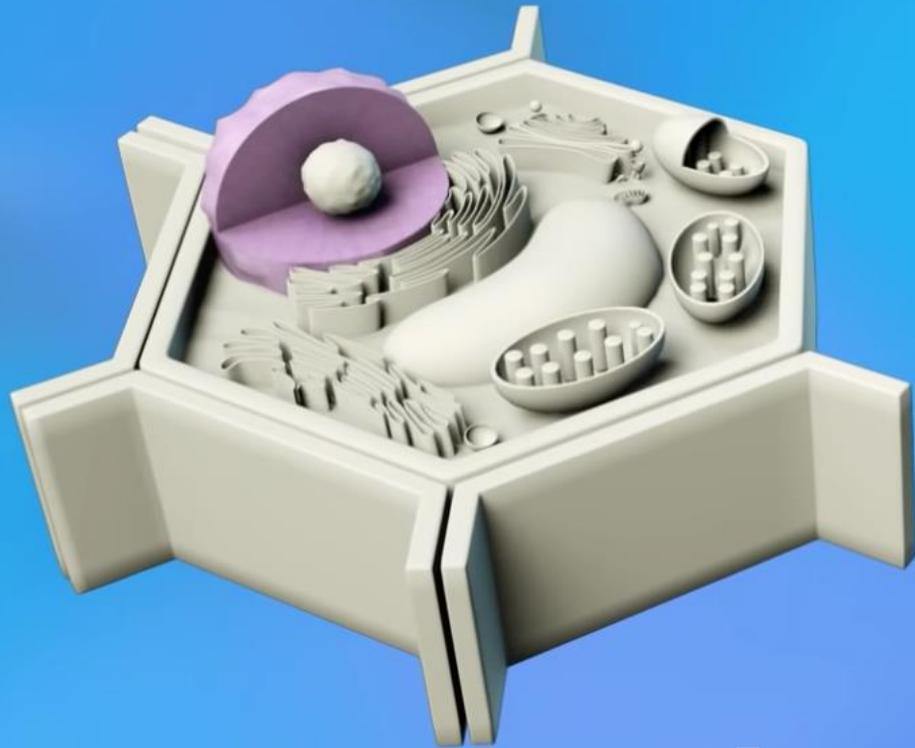
Flagelo

El flagelo está presente en algunas células Procariota y también Eucariotas. Es una estructura en forma de látigo

Que permite a los individuos desplazarse

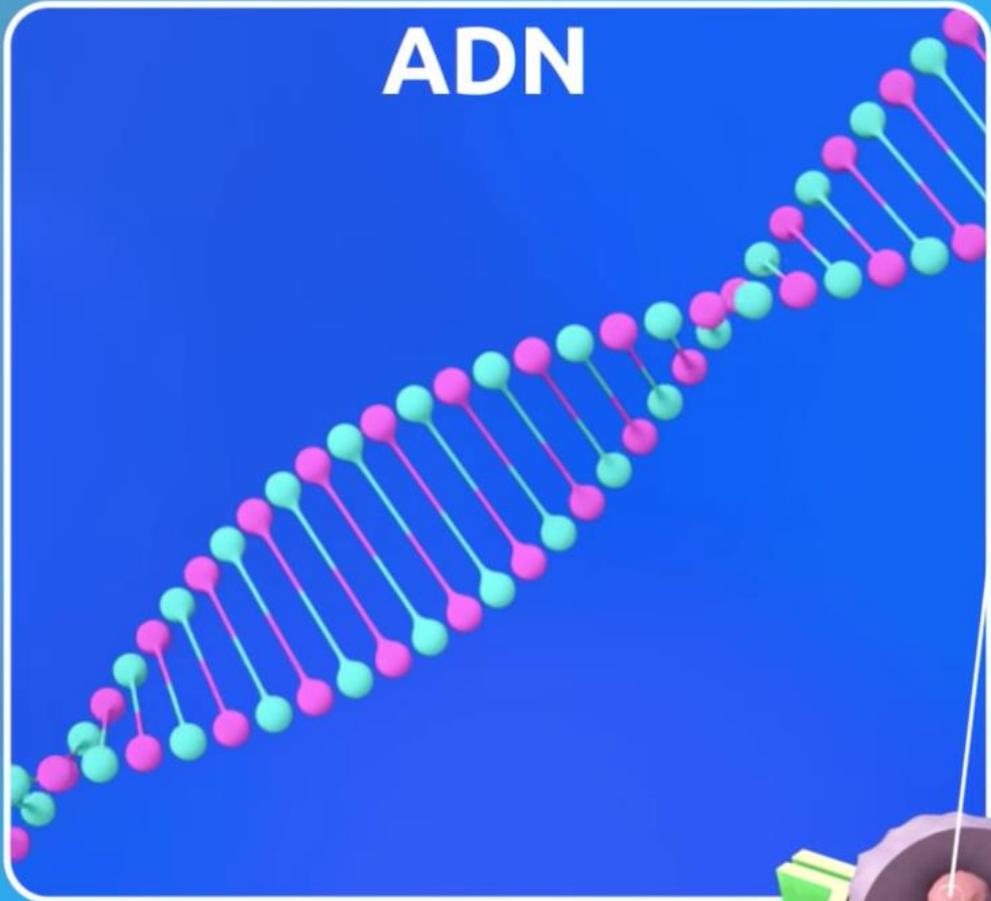
La característica
fundamental de las Células
Eucariotas



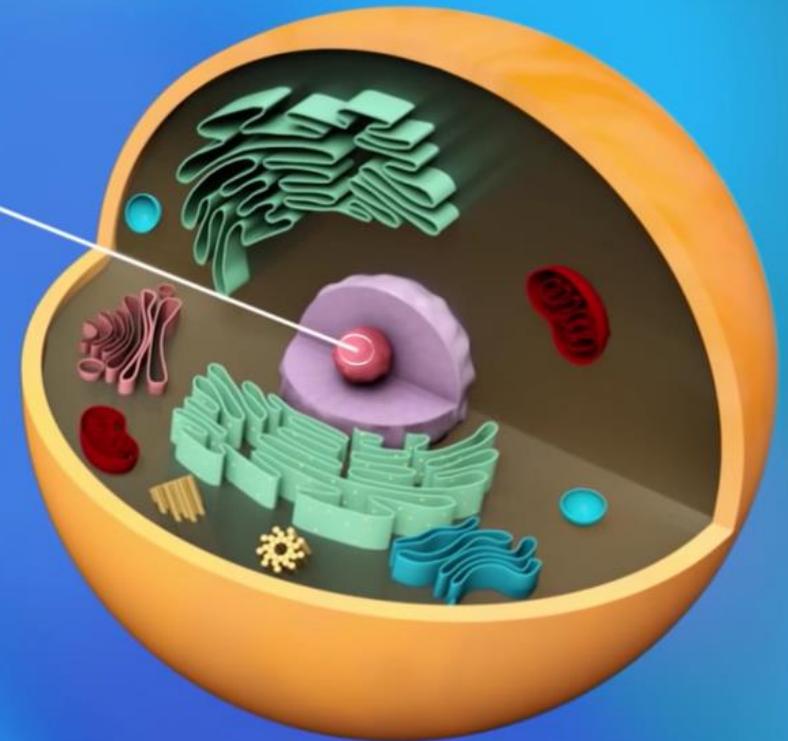
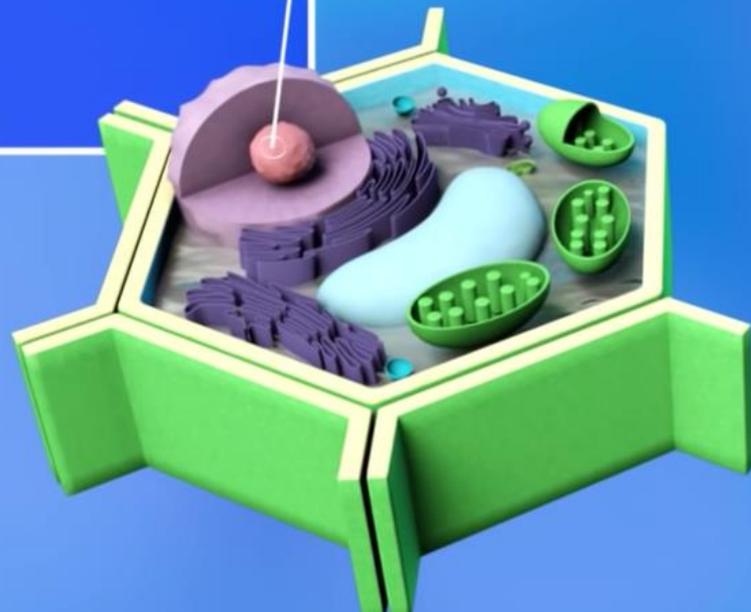


Es que tienen un Núcleo protegido por una membrana

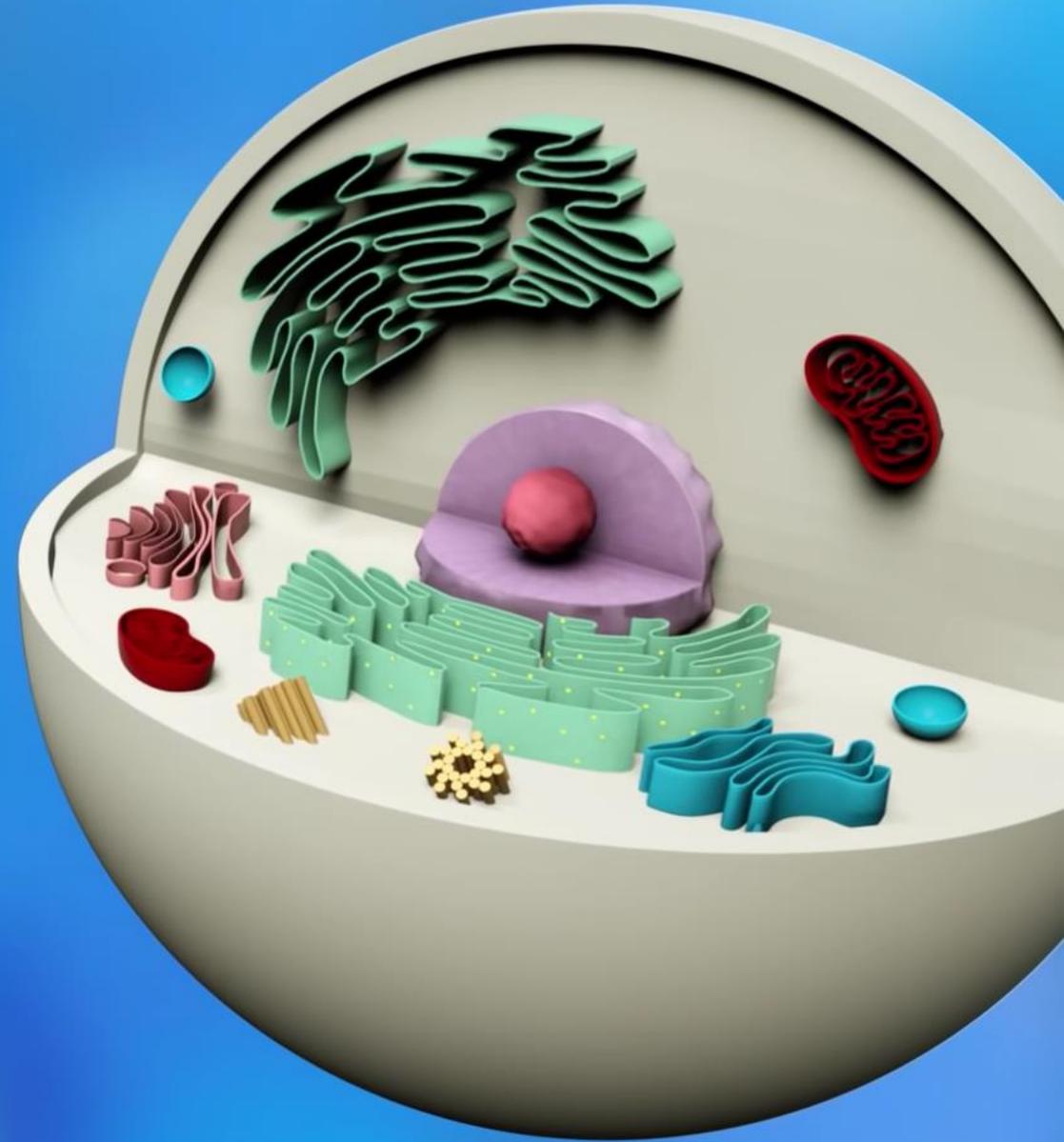
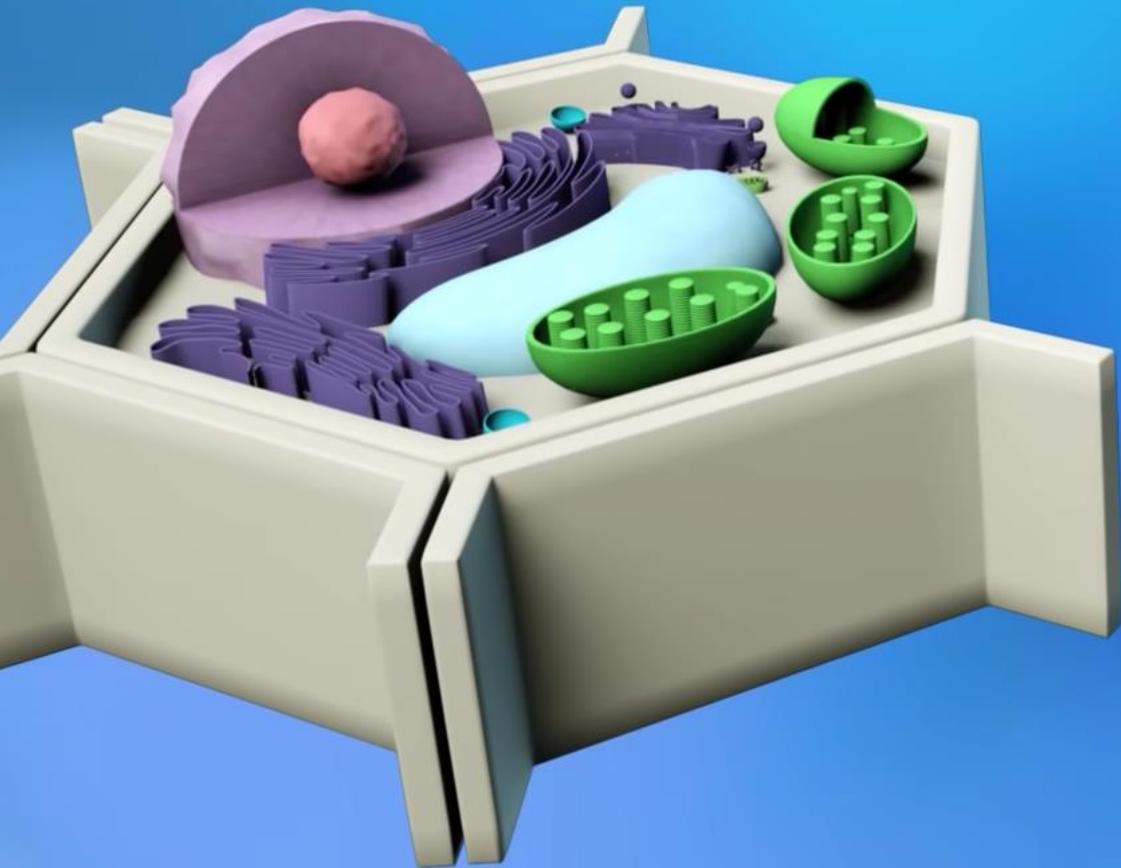
ADN



En su interior contiene el Material Genético



En su Citoplasma se encuentran
todos los Organelos

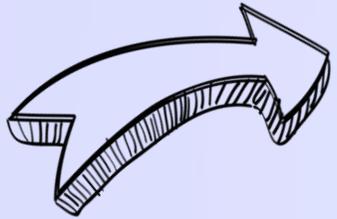


Las Células Eucariotas pueden ser Vegetales o Animales

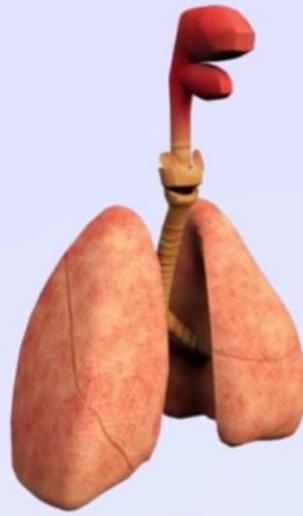
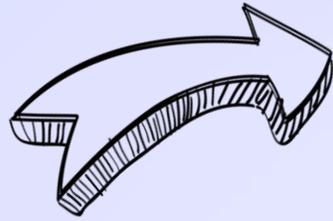




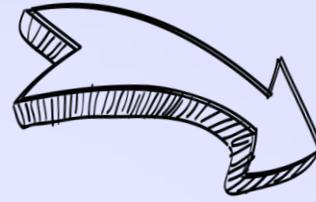
●
Célula



●
Tejidos



●
Organos



●
Animales

Y de los Seres
Humanos

Según el órgano o al sistema en
que pertenece



Cada célula tiene una función
específica

Una Célula Animal es una Célula Eucariota



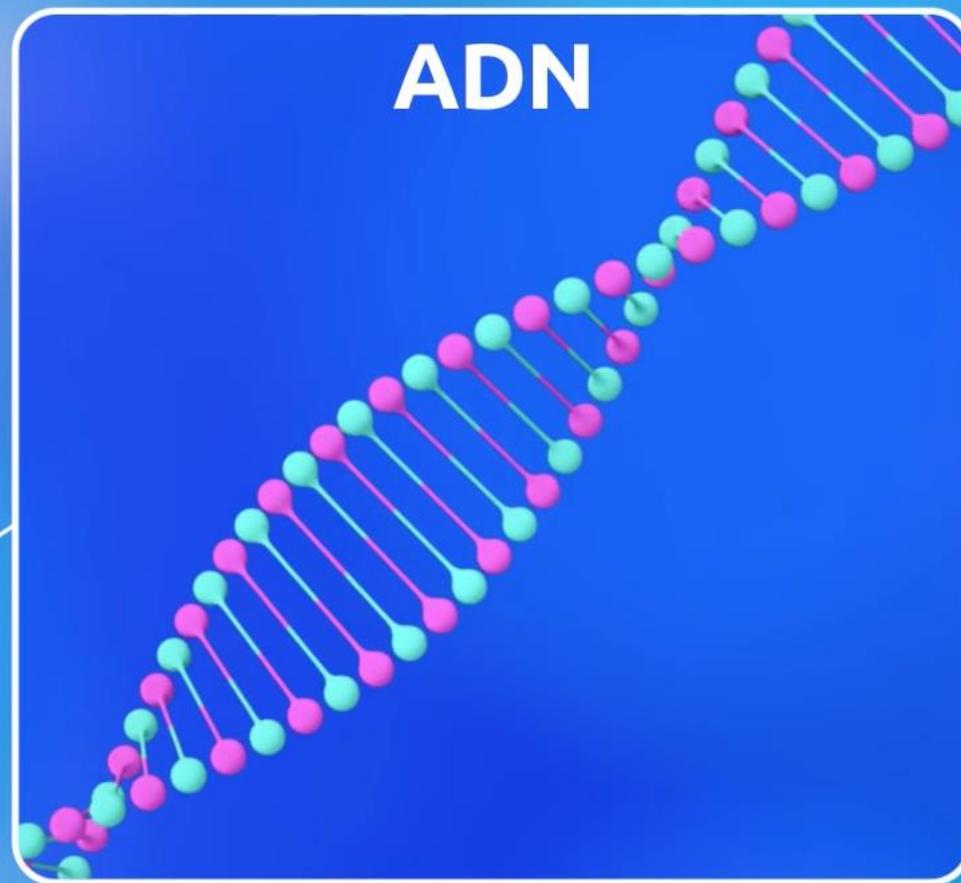
Núcleo

El ADN esta en el núcleo

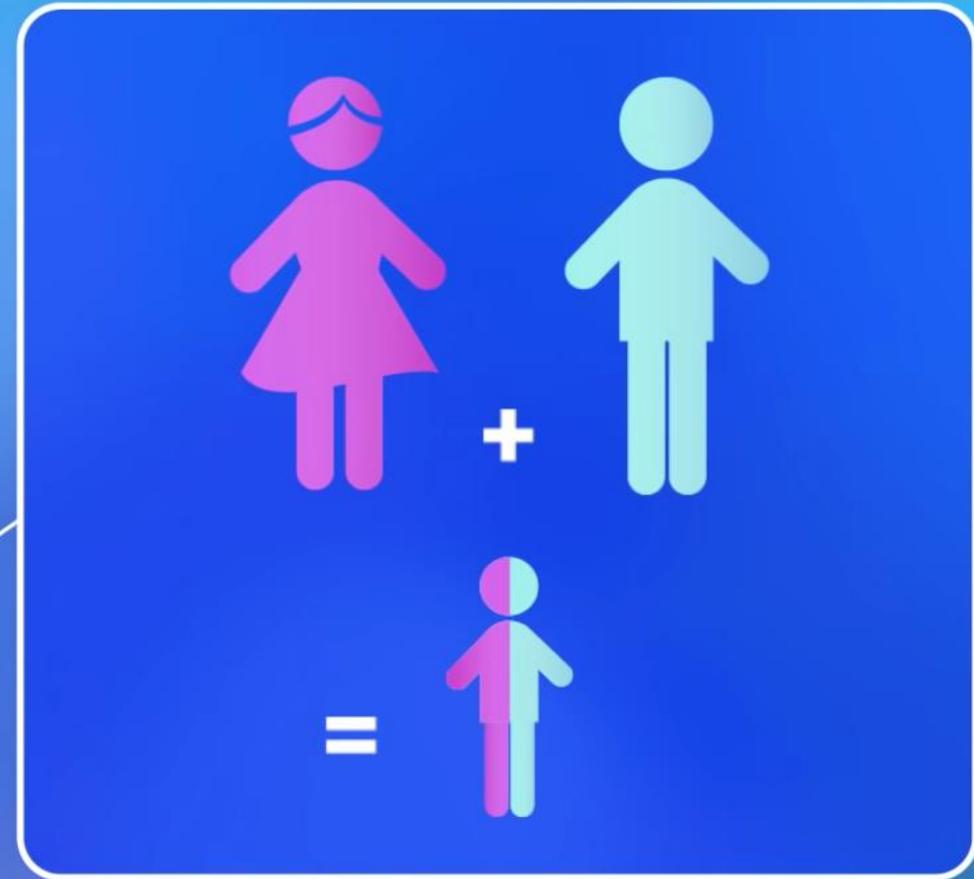


Esta dirige al funcionamiento de la Célula y es lugar donde está Almacenado el ADN

El ADN esta formado por los genes que guarda la información Hereditaria



Cuando un animal se reproduce pasará este material genético a sus Hijos. Por este motivo los hijos tendrán sus mismas características.



Membrana



Es una capa que rodea la Célula y la protege del exterior. Su función principal es la nutrición ya que permite la entrada del Alimento y la Salida de sustancias de desecho.

Es la Sustancia Líquida que se encuentra dentro de la membrana.

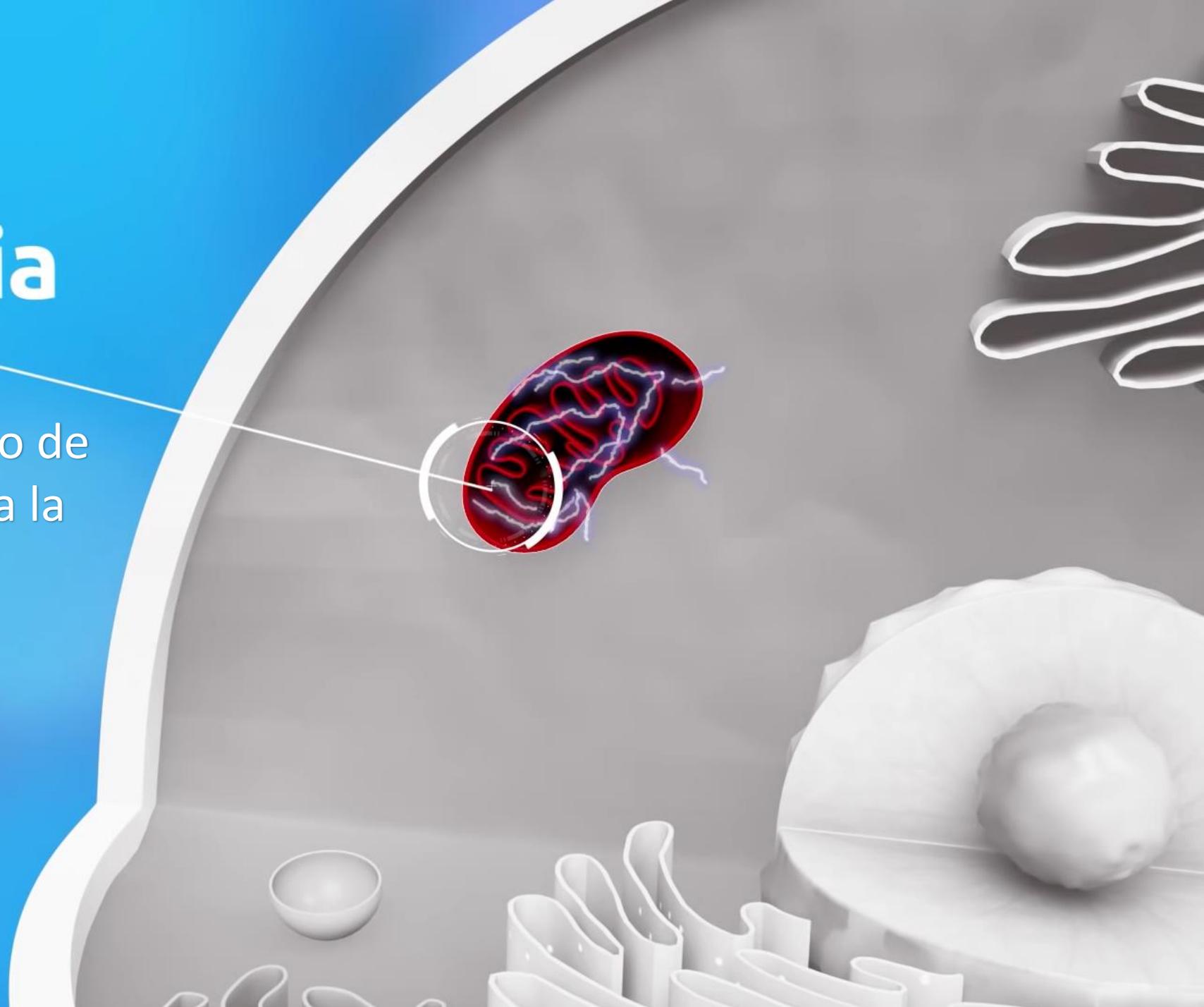
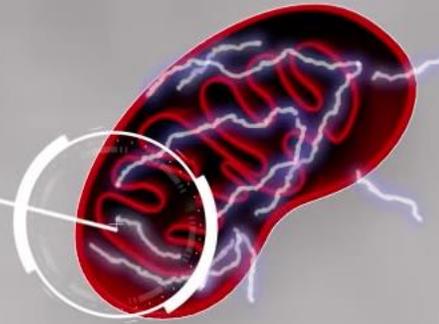
Citoplasma



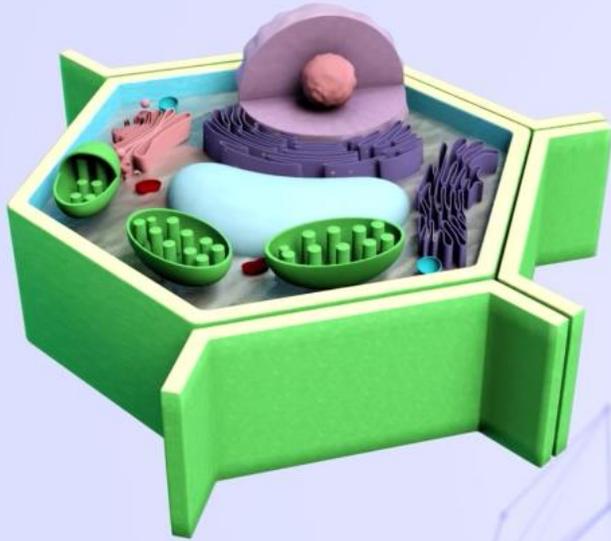
En él se encuentran los
Orgánulos

Mitocondria

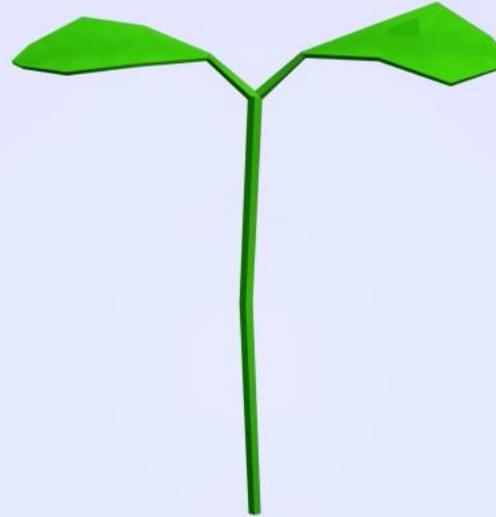
Es el organelo encargado de producir energía a toda la Célula



Las Células Vegetales forman las plantas, árboles, verduras o frutas y se encargan de que estas puedan crecer y desarrollarse.



○
Célula



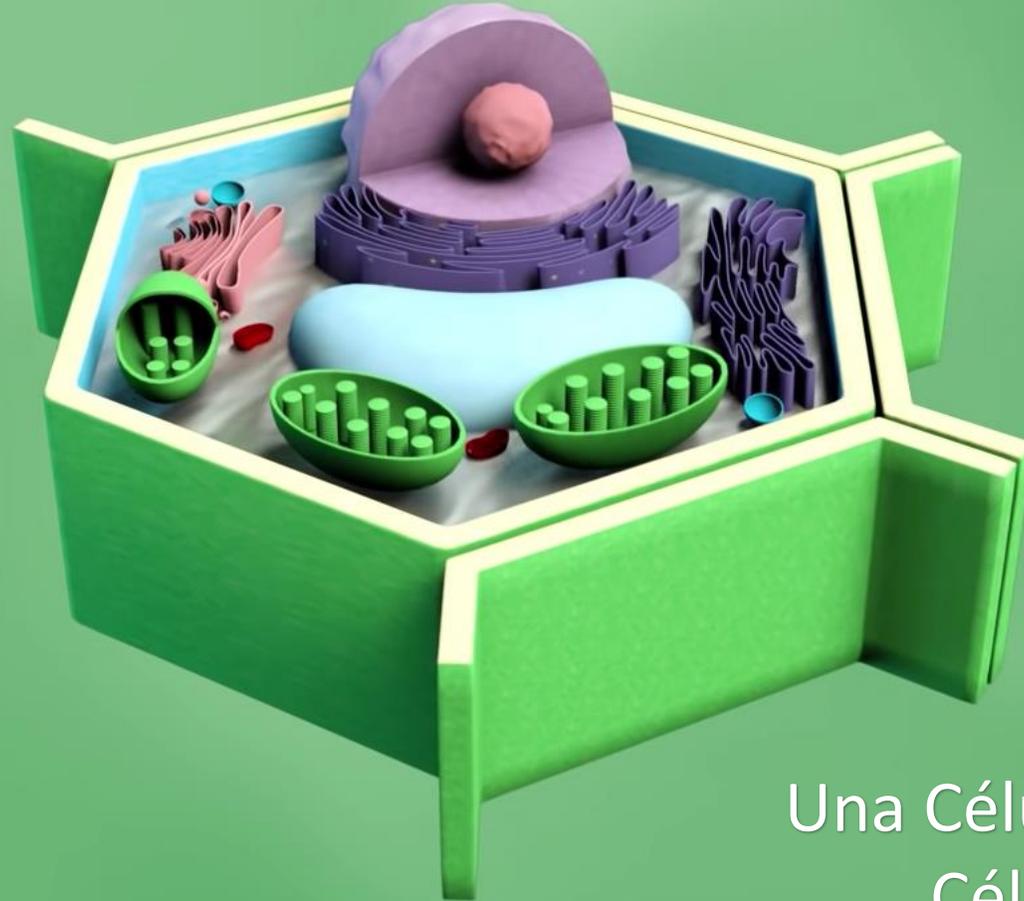
○
Planta



○
Fruto



Las Células Vegetales crean su propio alimento a partir de la Fotosíntesis



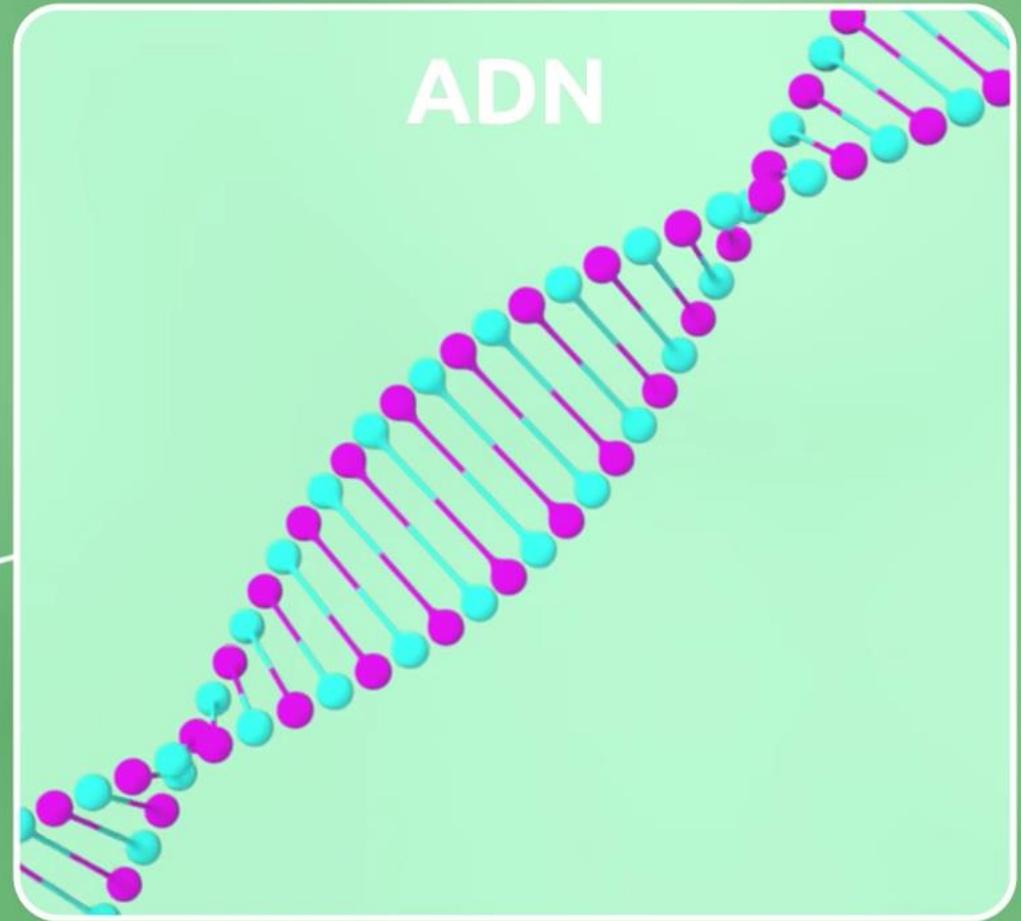
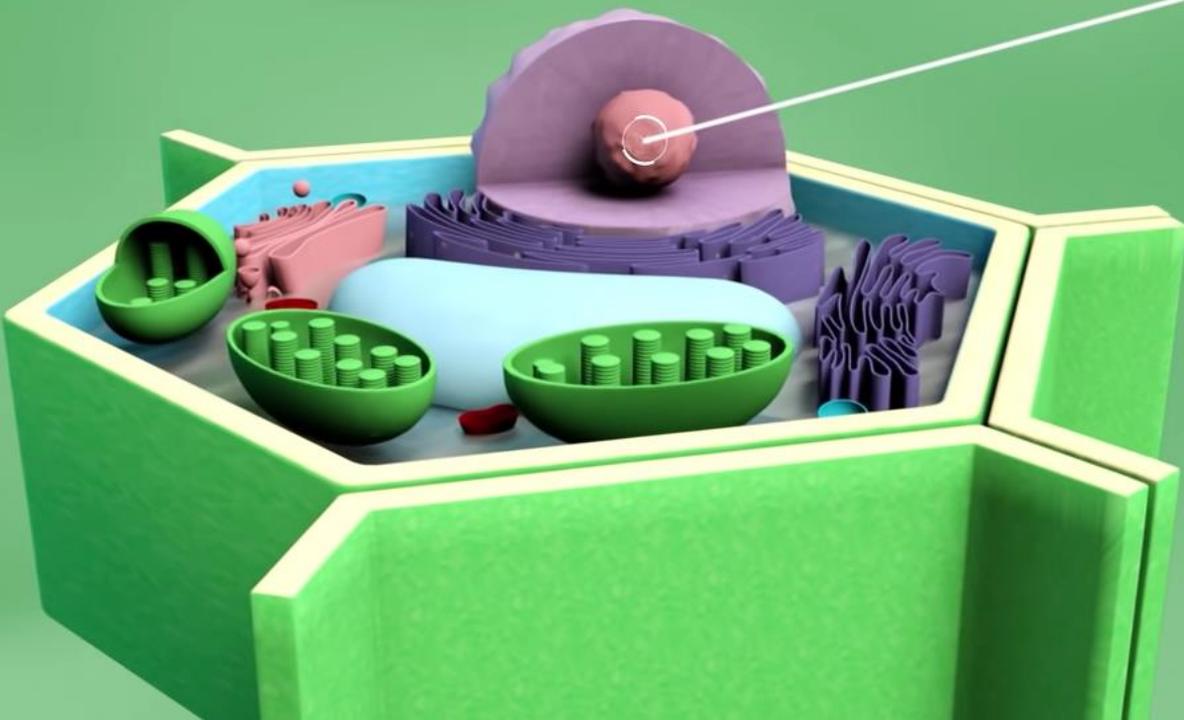
Una Célula Vegetal es una
Célula Eucariota

Núcleo

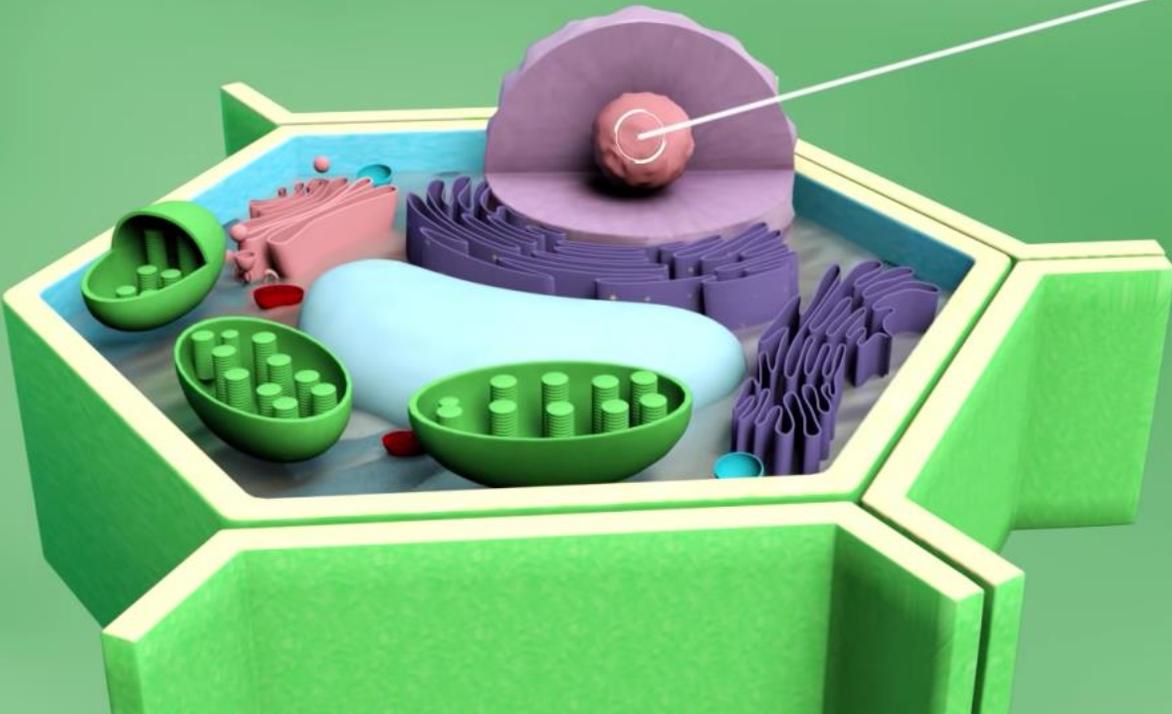
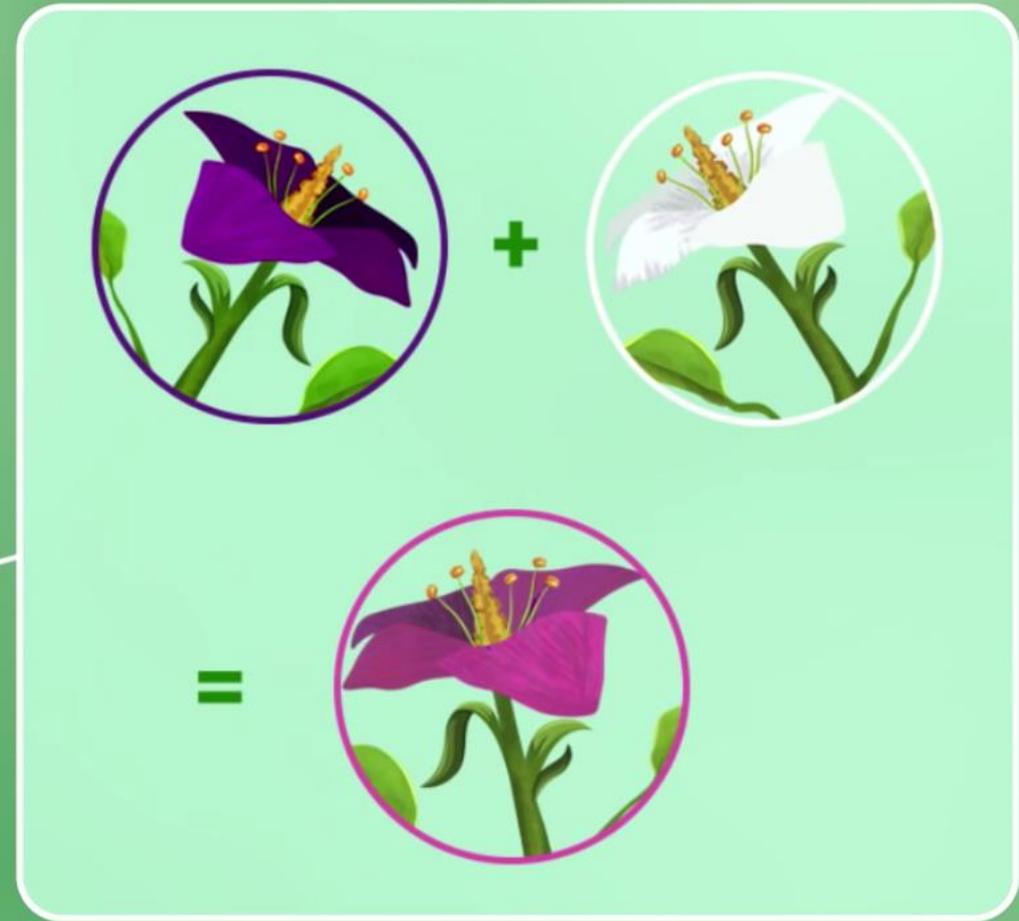


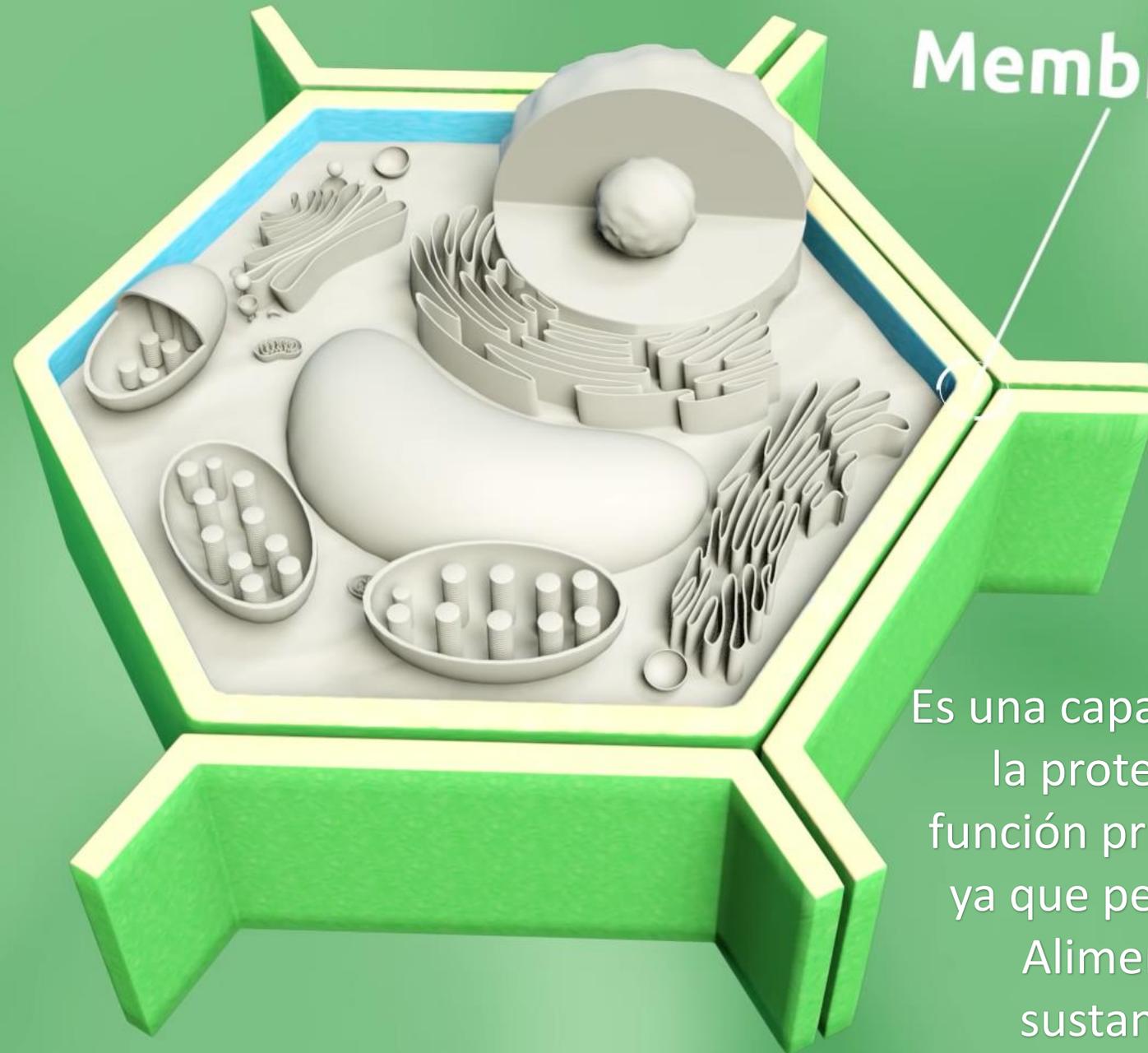
Esta dirige al funcionamiento de la Célula y es lugar donde está Almacenado el ADN

El ADN esta formado por los genes que guarda la información Hereditaria



Cuando la planta se reproduzca pasará este materia Genético a sus hijas. Por este motivo sus hijas tendrán las mismas características.



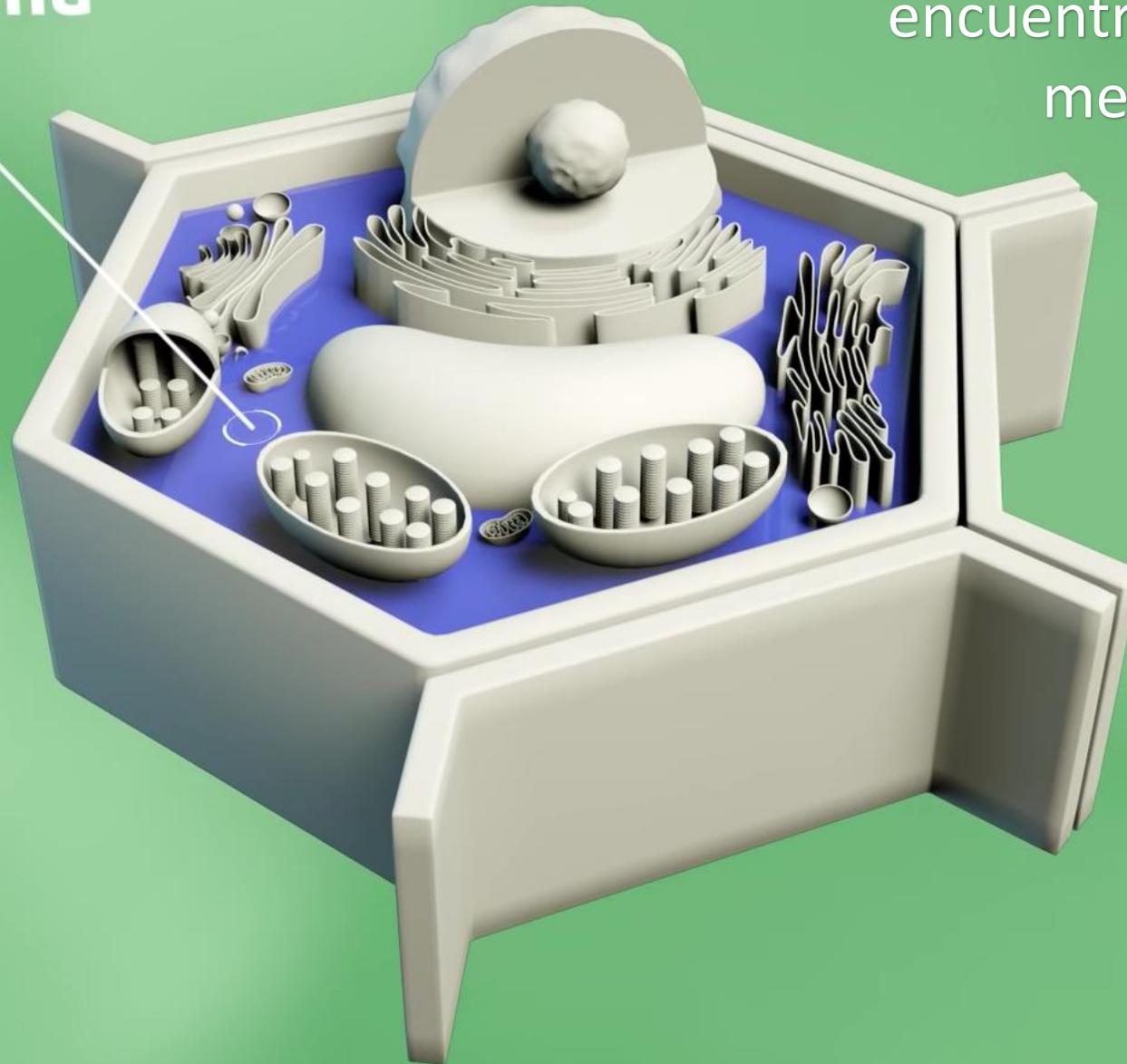


Membrana

Es una capa que rodea la Célula y la protege del exterior. Su función principal es la nutrición ya que permite la entrada del Alimento y la Salida de sustancias de desecho.

Citoplasma

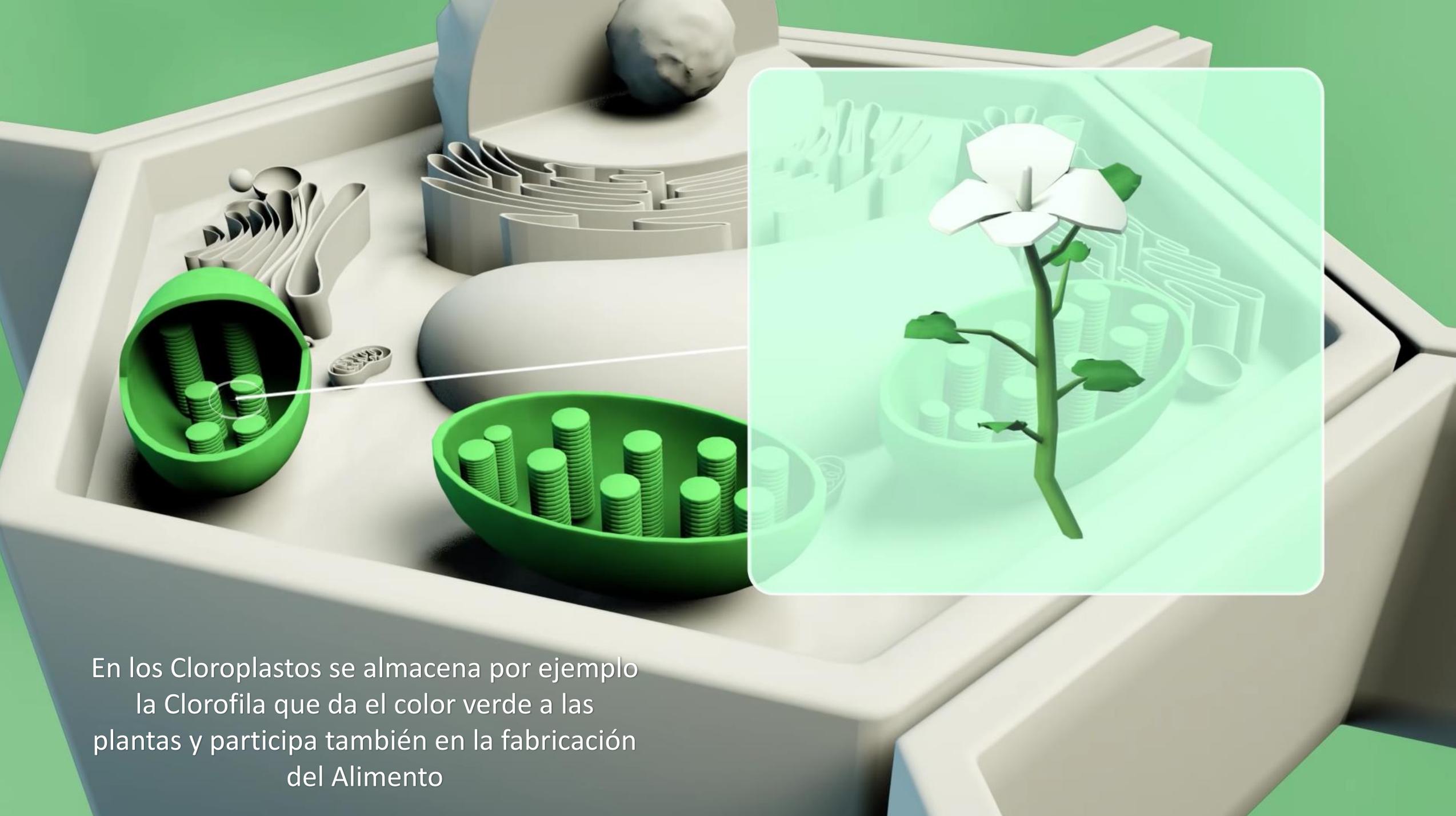
Es la Sustancia Líquida que se encuentra dentro de la membrana.



Cloroplastos



Son los organelos donde se producen y almacenan compuestos químicos necesarios para la Célula



En los Cloroplastos se almacena por ejemplo la Clorofila que da el color verde a las plantas y participa también en la fabricación del Alimento

Mitocondria

Es el organelo encargado de producir energía a toda la Célula

