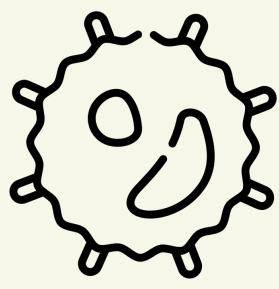


# GENERALIDADES DE LAS CÉLULAS



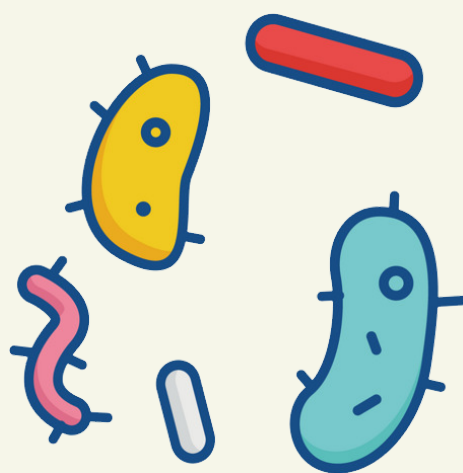
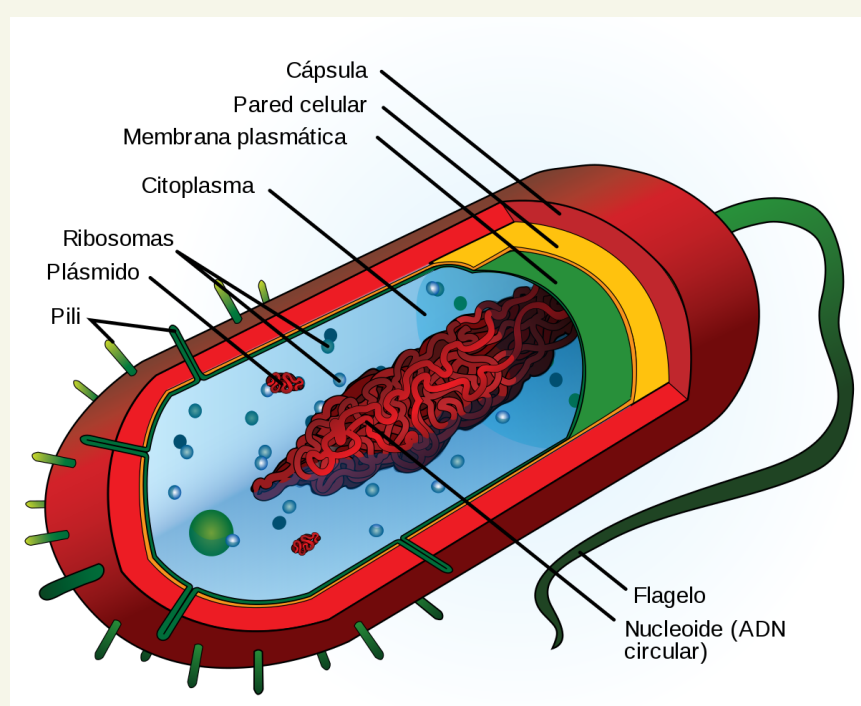
TODA LA VIDA SOBRE EL PLANETA ESTA CONFORMADA POR UNA O MÁS CÉLULAS, A PESAR DE LAS MILES DIFERENCIAS QUE PRESENTAN, TODAS COMPARTEN LO SIGUIENTE: PRESENTAN UNA MEMBRANA PLASMÁTICA, CITOPLASMA Y HACEN USO DE MATERIAL GENÉTICO (ADN) COMO INSTRUCCIONES PARA LA VIDA

## TODAS LAS CÉLULAS SON CLASIFICABLES EN:

### PROCARIOTA

LAS CÉLULAS PROCARIOTAS SE CARACTERIZAN POR:

1. NO TIENEN UN NÚCLEO DEFINIDO
2. NO TIENEN ORGANELAS (ESTRUCTURAS INTERNAS RODEADAS POR MEMBRANAS)
3. SON UNICELULARES Y COMPRENDEN BACTERIAS Y ARQUEAS
4. PUEDEN PRESENTAR PARED CELULAR O UNA ESTRUCTURA LLAMADA CÁPSULA

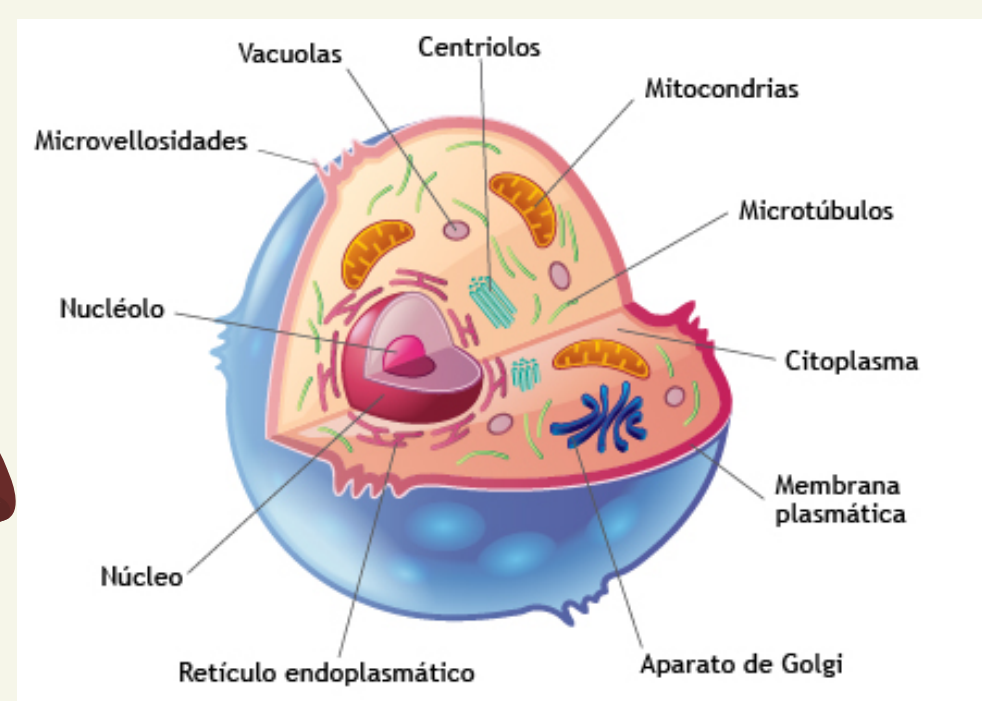


### EUCARIOTA



LAS CÉLULAS EUCARIOTAS SE CARACTERIZAN POR:

1. CÉLULAS QUE COMPONEN ANIMALES, PLANTAS, HONGOS Y PROTISTAS
2. COMPRENDEN VIDA UNICELULAR Y MULTICELULAR
3. PRESENTAN UN NÚCLEO DEFINIDO, ESTA RODEADO DE UNA MEMBRANA NUCLEAR
4. PRESENTA ORGANELAS COMO APARATO DE GOLGI, MITOCONDRIAS Y CLOROPLASTOS

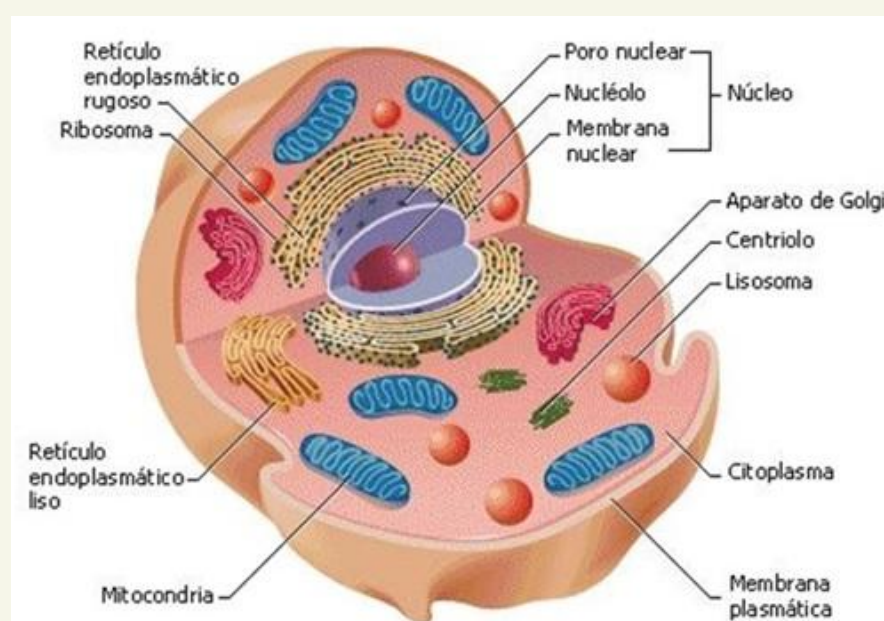


## LAS CÉLULAS EUCARIOTAS LAS PODEMOS CLASIFICAR EN:

### ANIMAL

LAS CÉLULAS ANIMALES SE CARACTERIZAN POR:

1. PRESENTAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS CÉLULAS EUCARIOTAS
2. PRESENTAN CENTRIÓLOS, LISOSOMAS, CILIOS Y FLAGELLOS LOS CUALES ESTÁN USUALMENTE AUSENTES EN CÉLULAS VEGETALES
3. SON LA UNIDAD FUNCIONAL DE ANIMALES Y PROTISTAS



### VEGETAL

LAS CÉLULAS VEGETALES SE CARACTERIZAN POR:

1. PRESENTAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS CÉLULAS EUCARIOTAS
2. PRESENTAN ORGANELAS COMO CLOROPLASTOS, PLÁSTIDOS, PLASMODESMOS Y UNA VACUOLA CENTRAL LAS CUALES ESTÁN AUSENTES EN CÉLULAS ANIMALES
3. PRESENTAN ESTRUCTURAS ADICIONALES COMO PARED CELULAR

