



***NOMBRE DEL ALUMNO:***

***UZIEL DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ.***

***NOMBRE DEL DOCENTE.***

***ENRIQUE EDUARDO ARREOLA JIMÉNEZ.***

***MATERIA:***

***BIOQUÍMICA.***

***ACTIVIDAD:***

***INFOGRAFÍA DE CÉLULAS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS.***

# CÉLULA PROCARIOTA

## COMPONENTES DE LAS CÉLULAS PROCARIOTAS

- LA MEMBRANA PLASMÁTICA, QUE ES UNA CUBIERTA EXTERNA QUE SEPARA EL INTERIOR DE LA CÉLULA DE SU ENTORNO.
- EL CITOPLASMA, QUE SE COMPONE DEL CITOSOL GELATINOSO AL INTERIOR DE LA CÉLULA Y LAS ESTRUCTURAS CELULARES SUSPENDIDAS EN ÉL. ADN.
- EL ADN, QUE ES EL MATERIAL GENÉTICO DE LA CÉLULA.

## IMPORTANCIA.

LOS PROCARIOTAS SON TAN IMPORTANTES QUE SI DESAPARECIERAN, LA VIDA EN LA TIERRA DESAPARECERÍA TAMBIÉN. ELEMENTOS QUÍMICOS ENTRE LOS COMPONENTES VIVOS Y NO VIVOS DE LOS ECOSISTEMAS.



# CÉLULA EUCARIOTA

## COMPONENTES DE LA CÉLULA EUCARIOTA

### MEMBRANA CELULAR O PLASMÁTICA

1. PARED CELULAR
2. PARED CELULAR
3. RIBOSOMAS
4. CITOPLASMA
5. LISOSOMAS
6. MITOCONDRIAS
7. CLOROPLASTOS
8. CENTRIOLOS
9. RETÍCULO ENDOPLÁSMATICO
10. APARATO DE GOLGI

## IMPORTANCIA

LAS CÉLULAS EUCARIOTAS SON DE GRAN IMPORTANCIA PORQUE SON ELAS LAS QUE POSIBILITAN LA EXISTENCIA DE ORGANISMOS ALTAMENTE COMPLEJOS.

