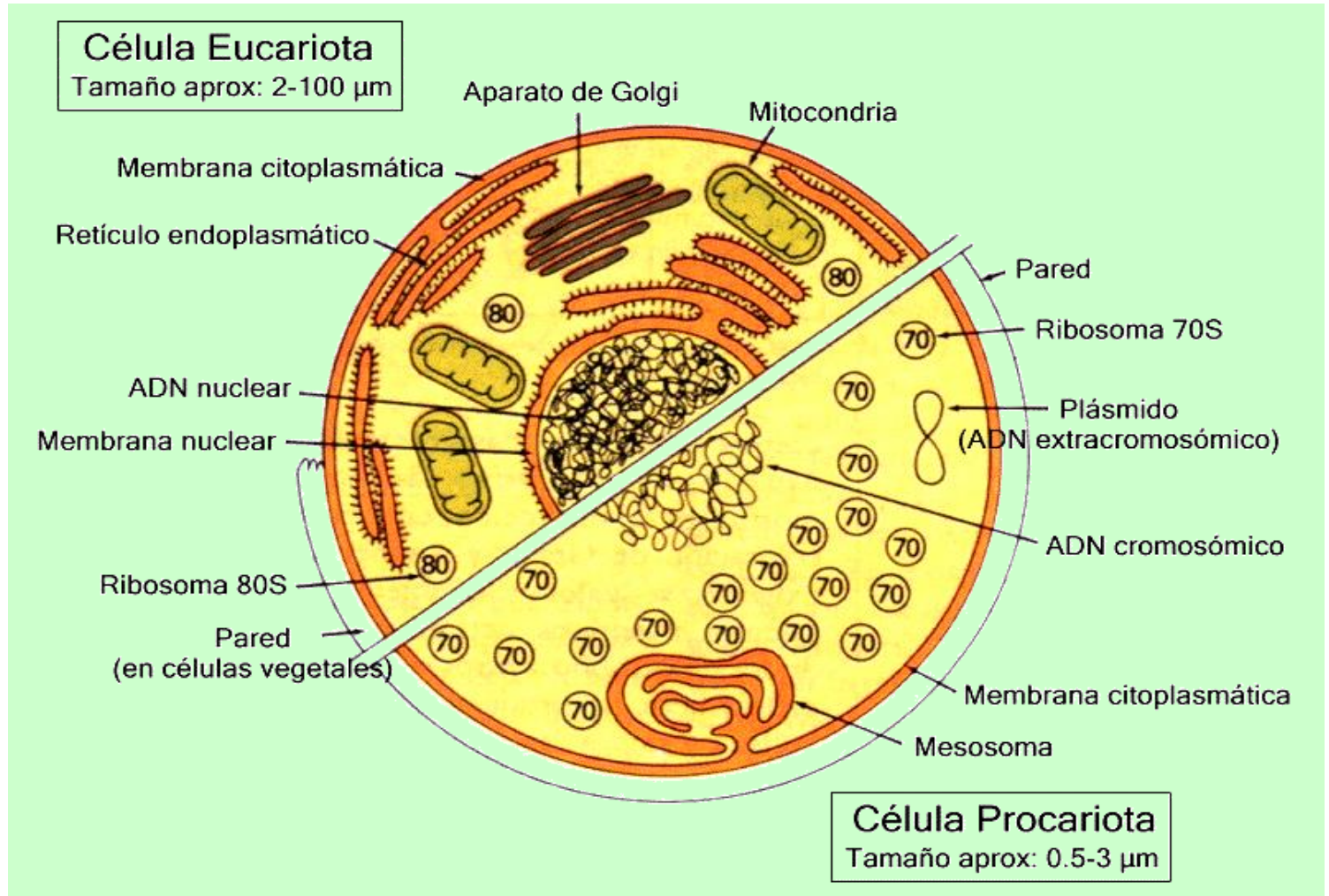


# UNIDAD I. Introducción a la biología celular y molecular

Caracterización comparativa entre los principales tipos celulares.

# Tipos celulares



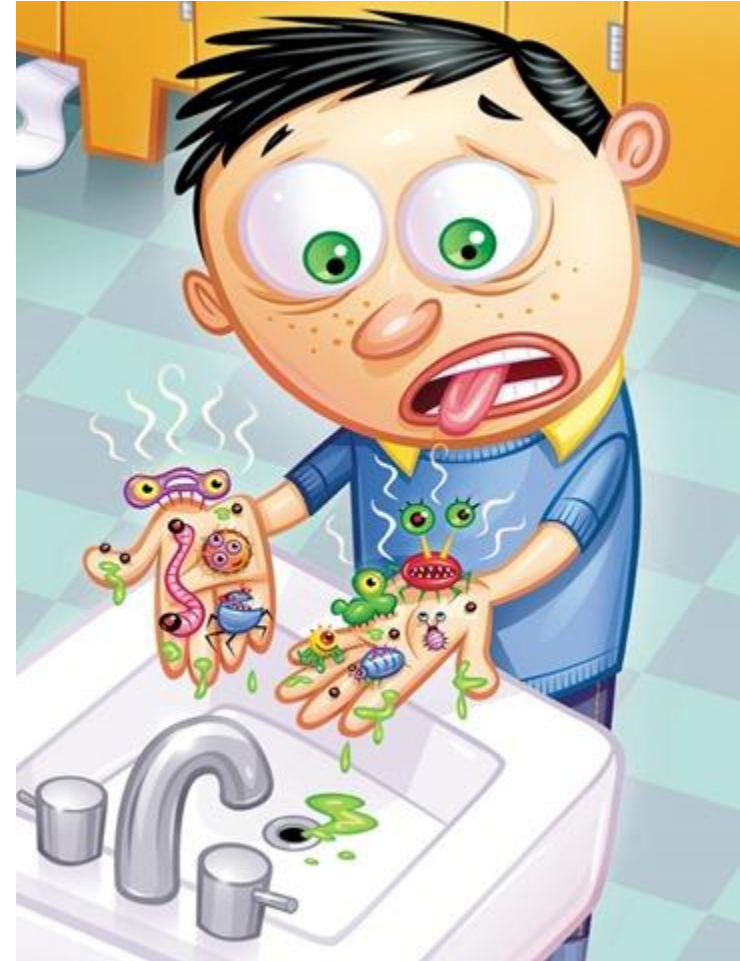
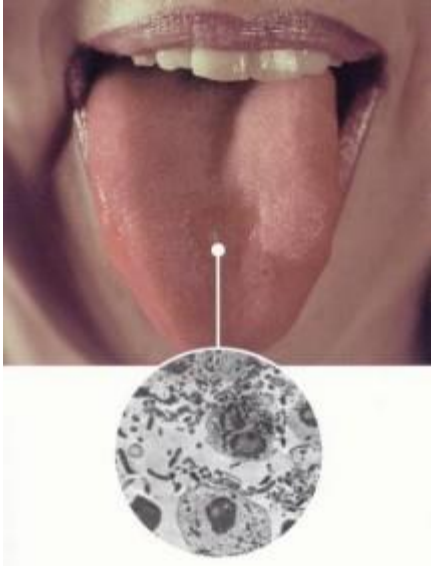
# Procariontes



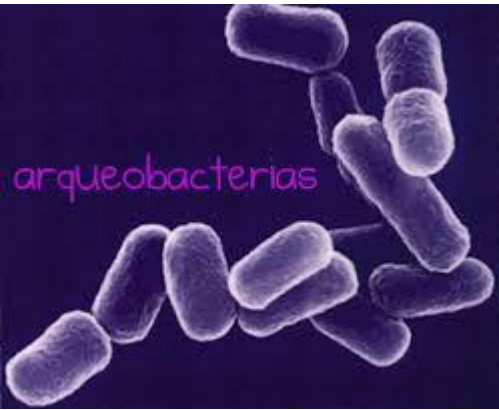
## Comparación de características celulares en organismos de los distintos reinos

| Características nucleares      |   |   |  |   |                                |          |
|--------------------------------|---|---|--|---|--------------------------------|----------|
| Reino                          | Eubacteria  | Archaeobacteria   | Protista                                 | Fungi                                     | Plantae                        | Animalia |
| Tipo celular                   | Procariótico  |   | Eucariótico                              |   |                                |          |
| Envoltura Nuclear              | ✗   |   | ✓  |   |                                |          |
| Cromosomas                     | Molécula de DNA única y continua                        |   | Múltiple, consistente en DNA e histonas  |   |                                |          |
| Características extracelulares |   |   |  |   |                                |          |
| Reino                          | Eubacteria  | Archaeobacteria   | Protista                                 | Fungi                                     | Plantae                        | Animalia |
| Pared celular                  | Sin celulosa, (otros polisacáridos y peptido- glicanos) | Ausencia de peptidoglicanos                             | Presente en algunas formas, varios tipos | Quitina y otros polisacáridos celulósicos | Celulosa y otros polisacáridos | ✗        |
| Membrana Celular               | ✓   | Presente, con lípidos inusuales de distinta composición | ✓  | ✓   | ✓                              | ✓        |

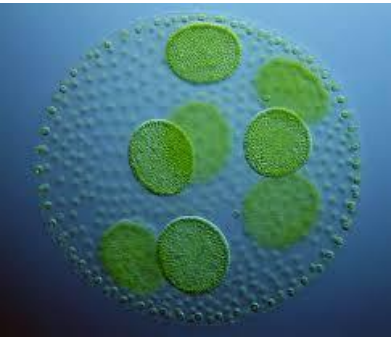
# Ejemplos Eubacterias



# Arqueobacterias



# Protista



Filo Sarcodina



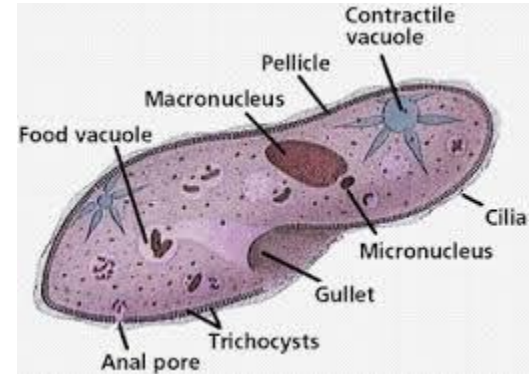
Filo Mastigophora



Filo Ciliophora



Filo Sporozoa

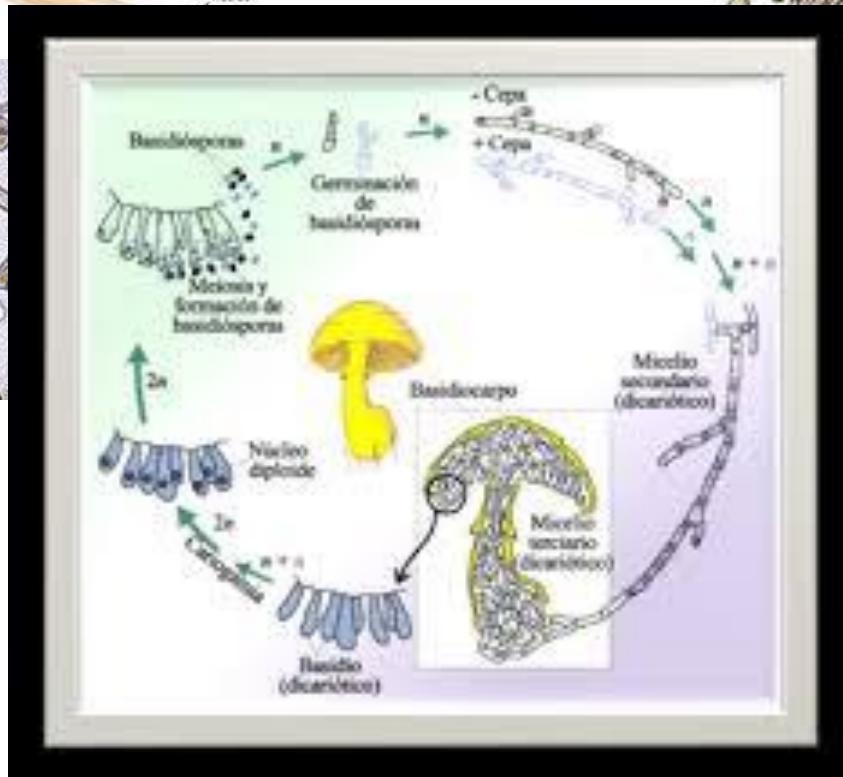
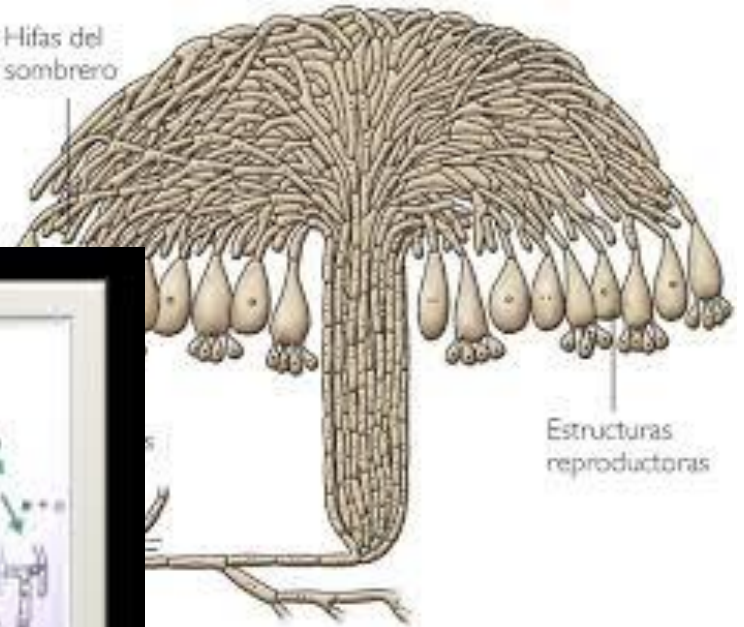


# Fungi

Los septos dividen a las  
hifas mediante tabiques  
en muchos de los  
hongos



Hifas del  
sombrero







# Animales

