

integrantes: Rafael,  
Mai, Héctor



Presentación del  
**REINO PROTISTA**

# temas que HAY



---

00.Definición del reino y que  
es

---

01. Imágenes de las especies  
del reino protista

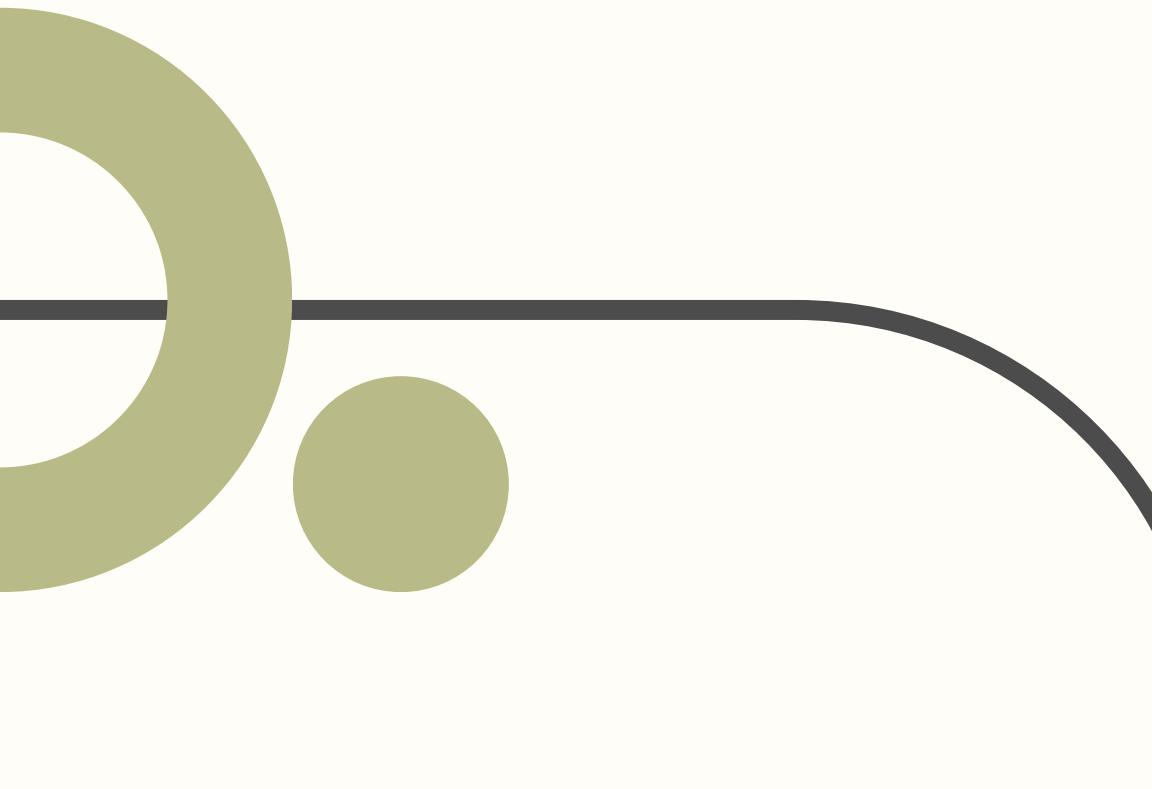
---

02.Características del reino:  
Autótrofo o heterótrofo

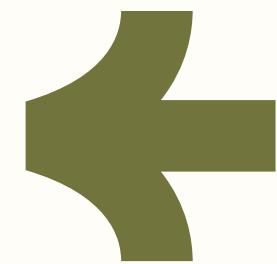
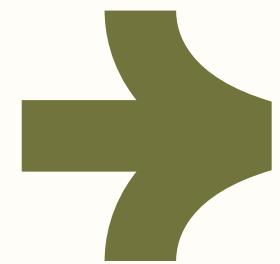
---

03. Conclusiones

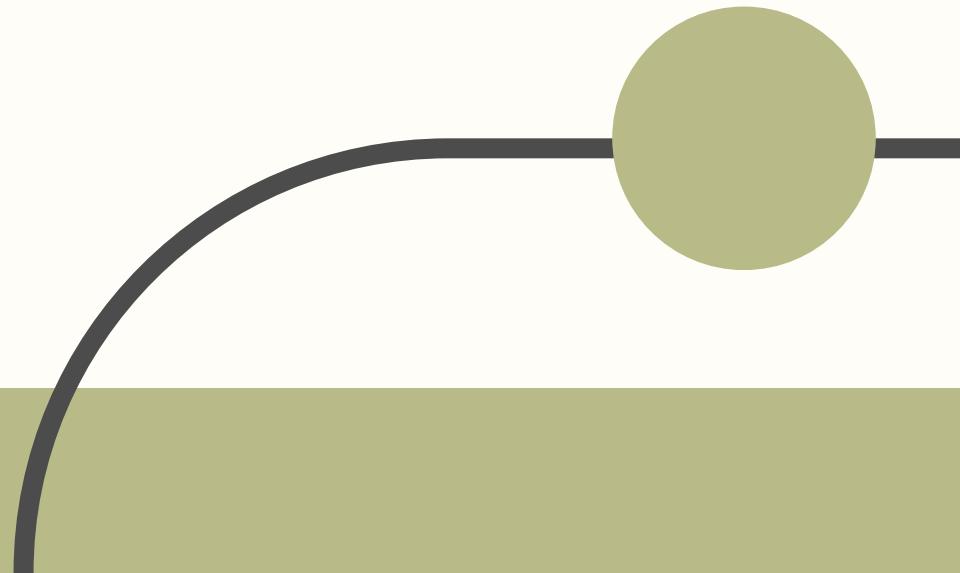
---

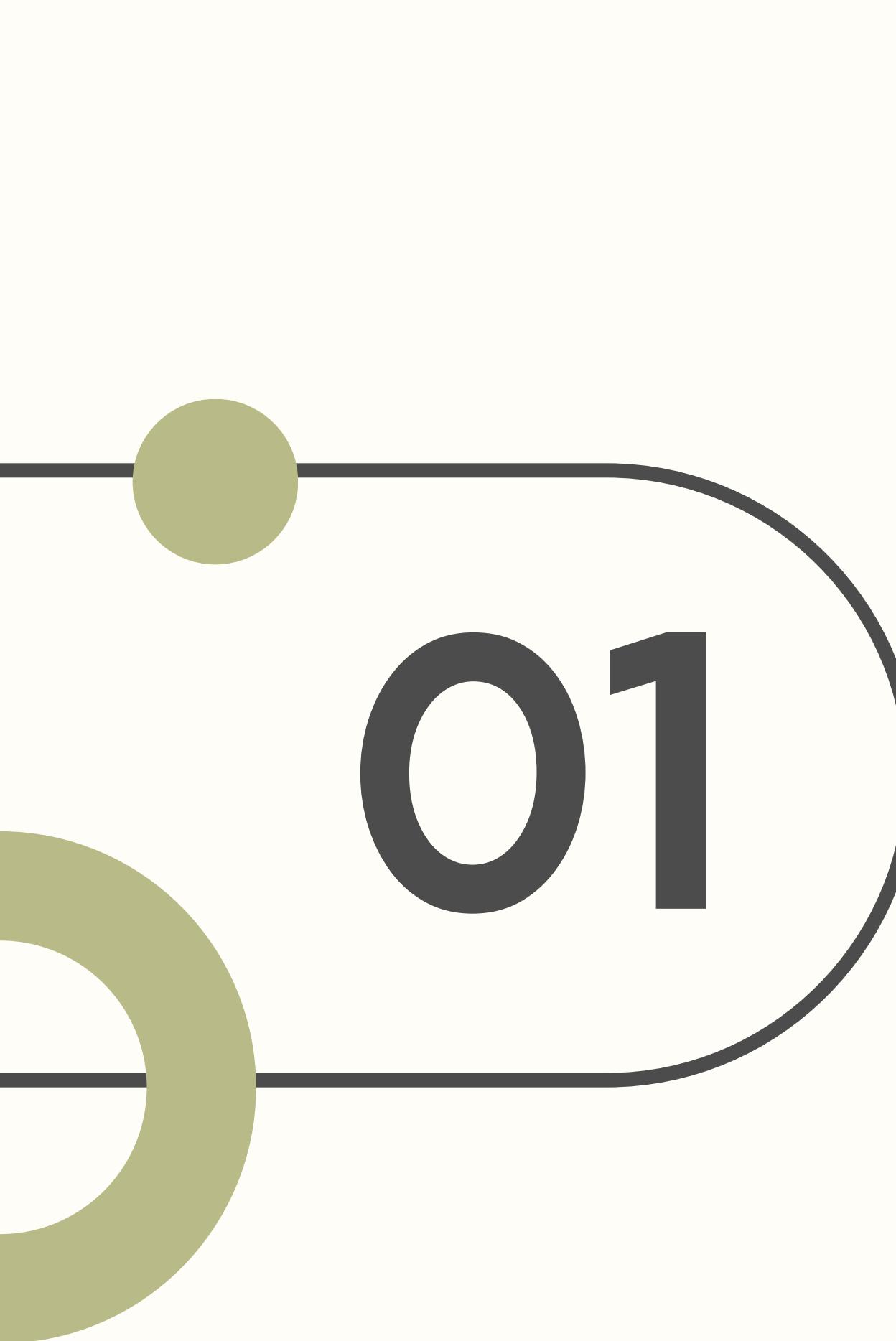


# ¿Qué es el reino protista



**El reino protista**, también denominado **protoctista**, es el que contiene a todos aquellos organismos eucariotes, que no pueden clasificarse dentro de alguno de los otros reinos eucariotas.





01

# Investigación: De los protista

## ESPECIES QUE FORMAN PARTE DEL REINO PROTISTA

*especies*

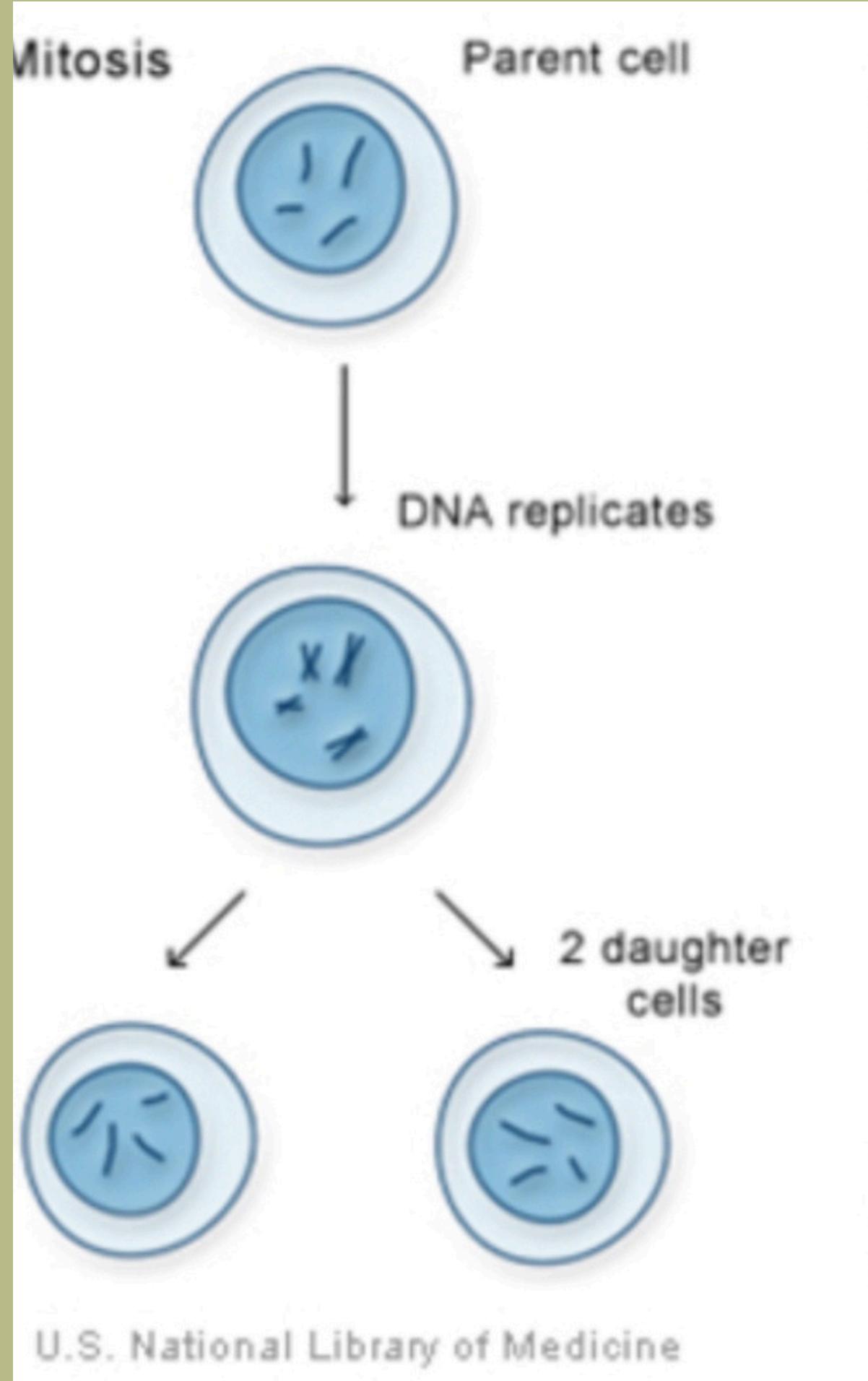


**los ciliados, los Dinoflagelados,  
plasmodium, algas rojas,  
foraminífero, Apicomplexa,  
Amoeboza, riza ríos etc**



# QUE ES UNA CÉLULA EUCARIOTA

Una célula eucariota es un tipo de célula cuyo núcleo está definido y delimitado por una membrana nuclear. Cuenta con orgánulos celulares diversos que realizan funciones específicas, como los ribosomas, las mitocondrias o las vacuolas, entre otros.



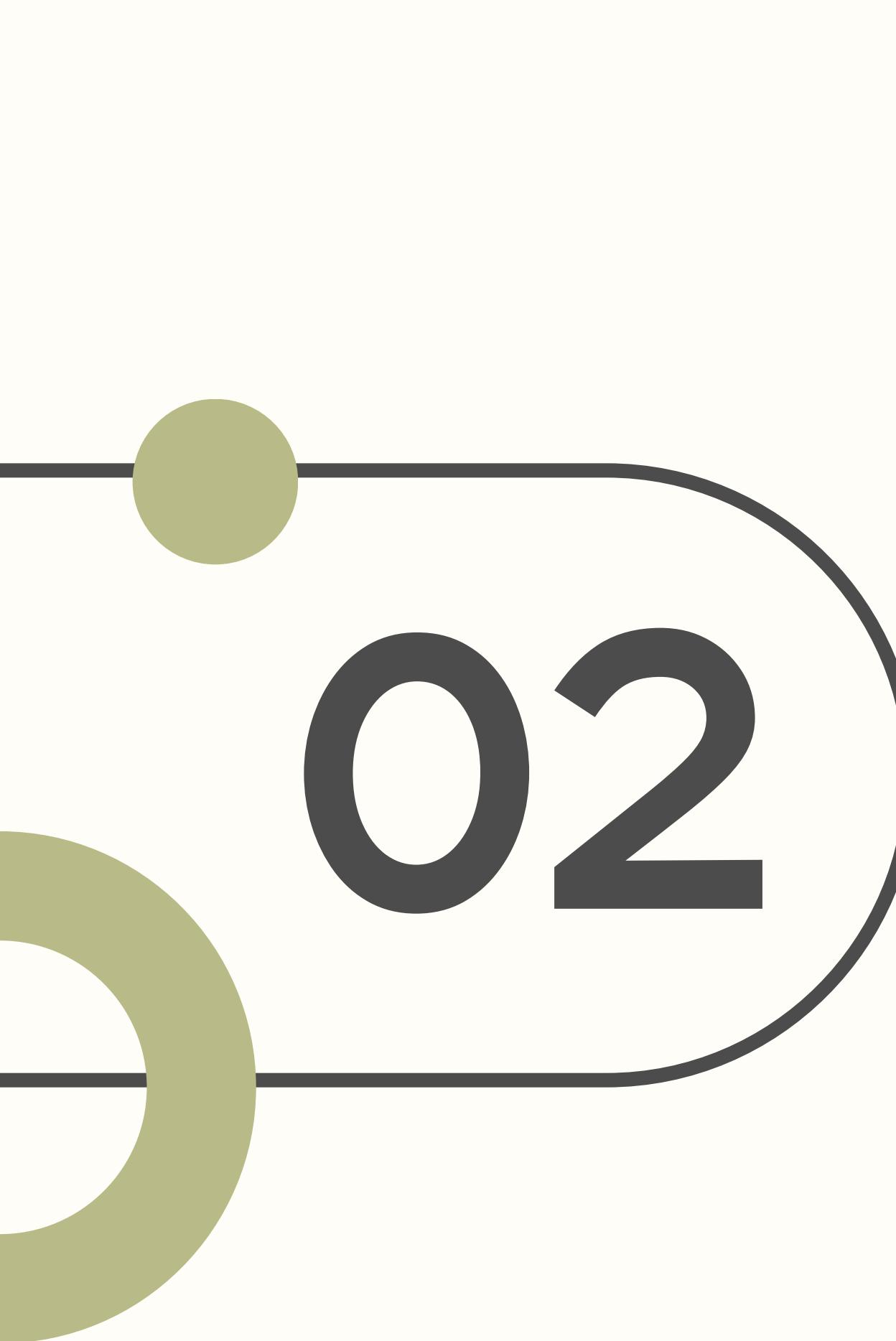
# ¿COMO SE REPRODUCE EL REINO PROTISTA?

## 01 *primera forma*

Los protistas, al igual que otros organismos eucariotas, se reproducen asexualmente por mitosis, seguida en la mayoría por bipartición, aunque algunos lo hacen por gemación o por división múltiple

## 02 *Segunda forma*

El reino protista puede tener reproducción tanto sexual como asexual, y a veces una misma especie puede alternar entre ambas dependiendo de las condiciones ambientales



02

Investigación:  
autótrofo O  
heterótrofo

# Investigación

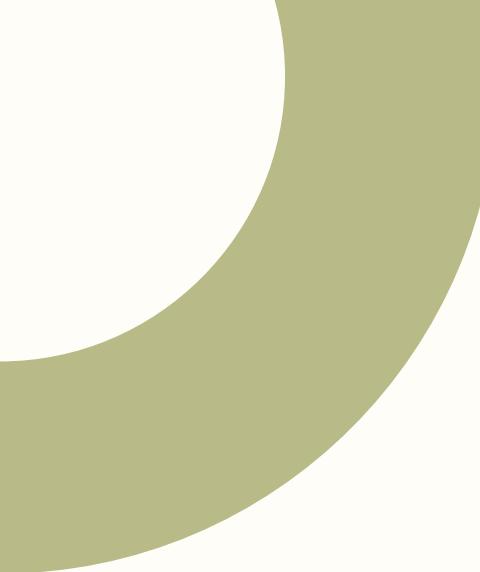
**El reino protista incluye tanto organismos autótrofos como heterótrofos**

## → AUTÓTROFO

Producen su propio alimento a través de la fotosíntesis, al igual que las plantas. Por ejemplo, las algas y las algas microscópicas son autótrofas

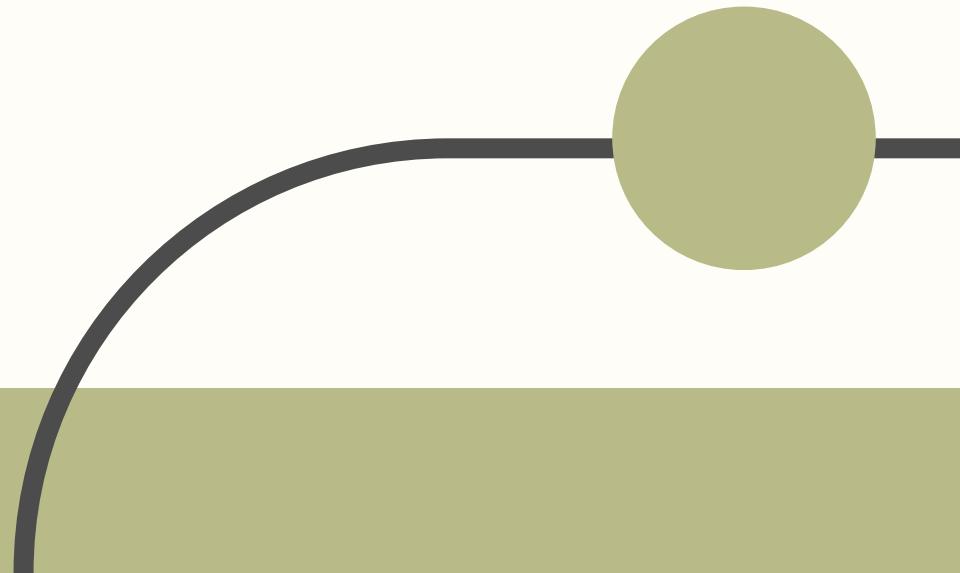
## → HETERÓTROFO

Se alimentan de otros organismos o materia orgánica, al igual que los animales. Por ejemplo, los protozoos son heterótrofos



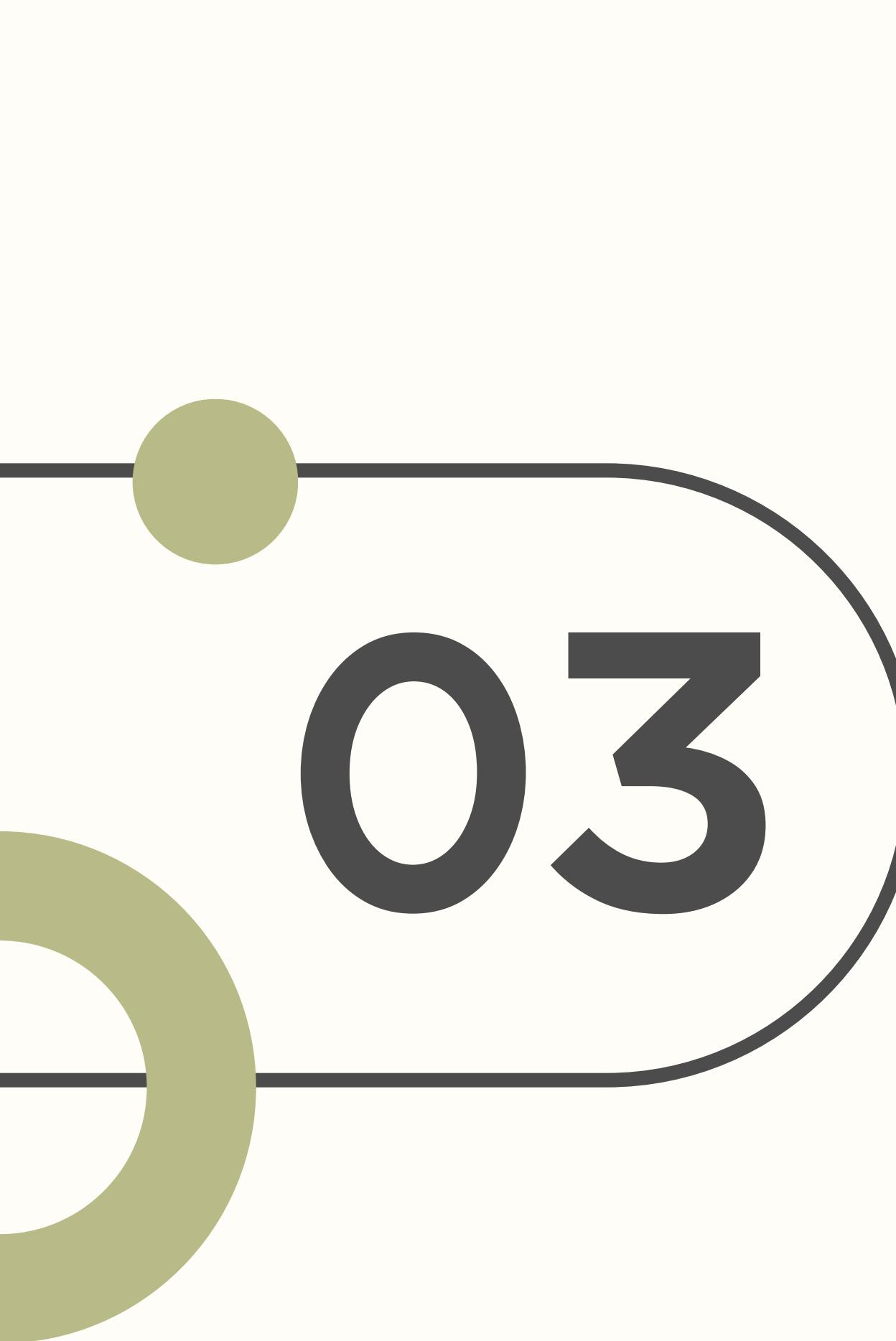
# → ¿El reino protista es pluricelular o unicelular? ←

**El reino protista incluye organismos unicelulares y pluricelulares. La mayoría de los protistas son unicelulares, pero algunos pueden ser multicelulares**



# ¿Cuál es el habitat de reino protista?

El hábitat del reino protista es acuático o de ambientes terrestres húmedos. Algunos protistas viven en el fondo de los ecosistemas acuáticos, mientras que otros forman parte del plancton y flotan en el agua. Los protistas también pueden vivir en tierra húmeda, pantanos, charcos y lagos



03

# Investigación: Conclusiones

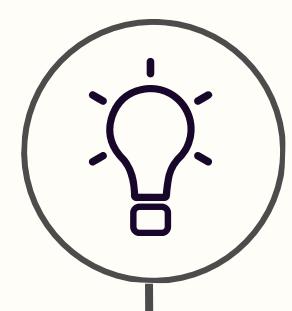
El reino protista es un grupo de organismos eucariotas que no son animales, plantas ni hongos, y que se caracteriza por

## Características



### SIMPLES

Ser los eucariontes más simples



### NÚCLEO

Tener células con un núcleo y otros orgánulos unidos a la membrana



### DIVERSOS

Ser muy diversos y parecerse poco entre sí



### GRUPO

Ser un grupo parafilético, es decir, no contiene a todos los descendientes de su antepasado común



### RESULTADOS

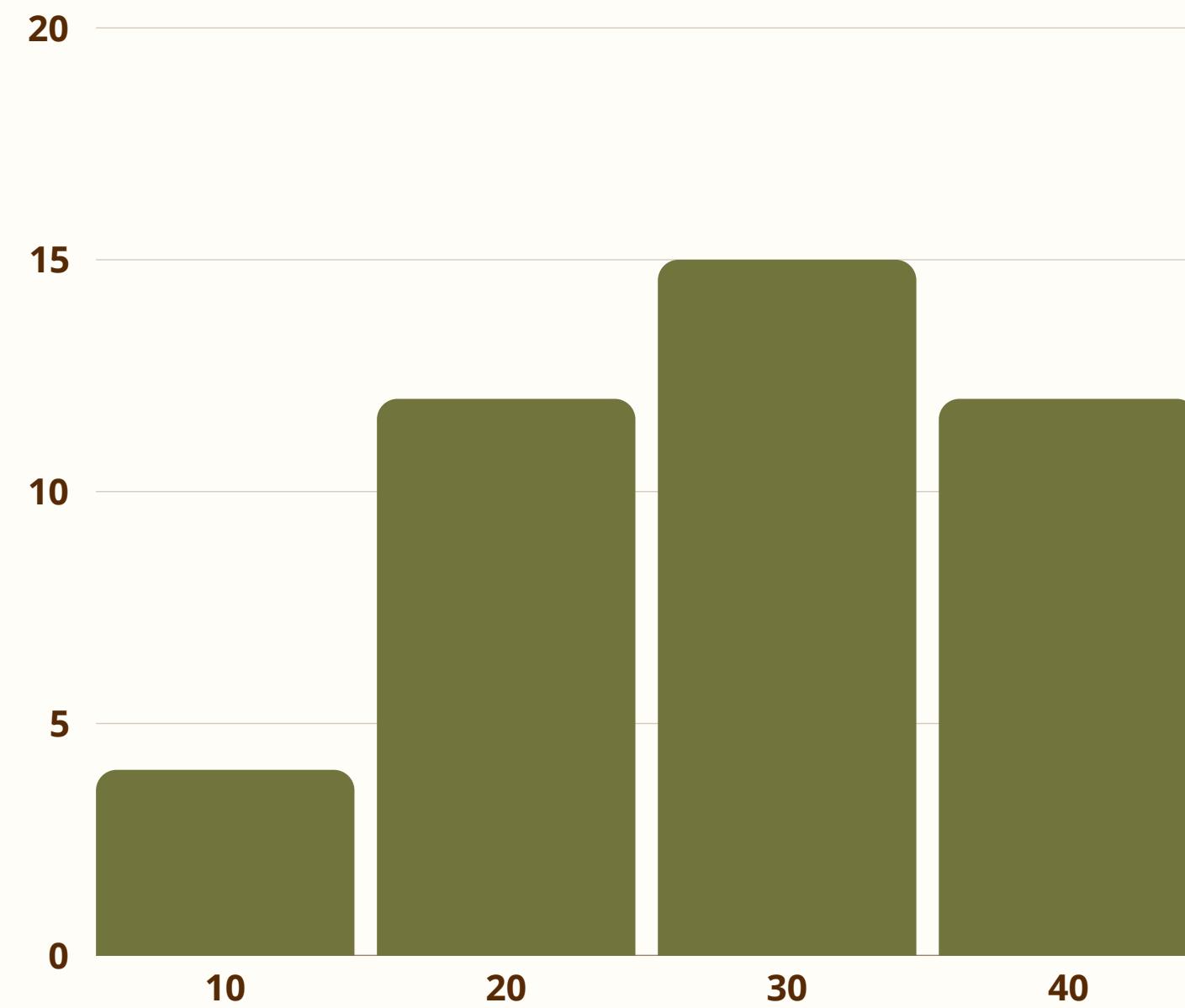
Ser mayormente unicelulares, aunque hay excepciones



# Datos:

Algunos ejemplos de protistas son:  
**Protozoos, Algas, Mohos mucilaginosos**

Los protistas tienen una gran importancia ecológica, médica, alimentaria e industrial. Por ejemplo, las algas son fundamentales en la producción primaria de oxígeno y en la cadena alimentaria de los organismos acuáticos. También son la base de muchas cadenas alimentarias y contribuyen al ciclo de carbono de la Tierra.



Por otro lado, algunos protistas pueden causar enfermedades como la malaria, la amebiasis y la leishmaniasis



Muchas

# GRACIAS

Equipo:  
Mai, Rafael y Héctor