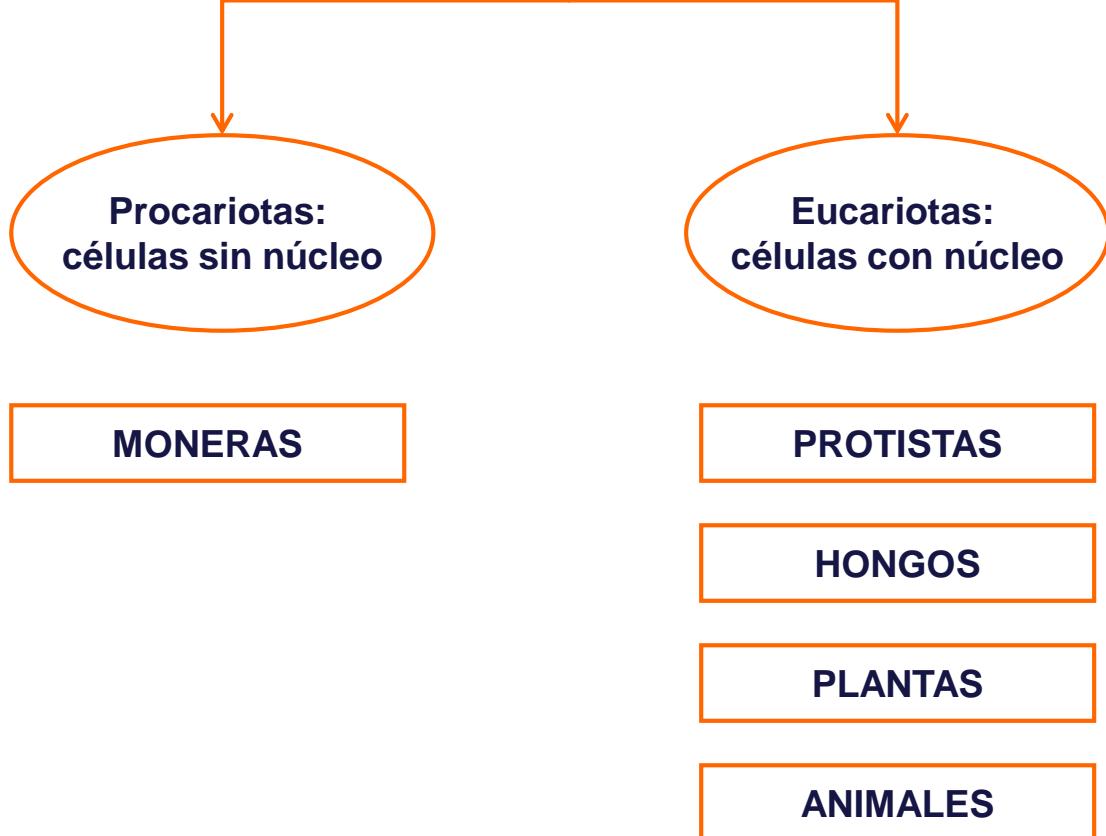


# **CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS**

## LOS 5 REINOS DE LOS SERES VIVOS



# CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

5 REINOS

MONERAS

Bacterias

- Unicelulares.
- Las células no tienen núcleo.
- Autótrofos y heterótrofos.

PROTISTAS

Algas y seres unicelulares.

- Todas sus células tienen núcleo.
- Autótrofos y heterótrofos.

HONGOS

Levaduras, mohos y setas

- Unicelulares y pluricelulares.
- Todas sus células tienen núcleo.
- Heterótrofos.

PLANTAS

Briofitas, pteridofitas y espermatofitas

- Todas sus células tienen núcleo.
- Autótrofos.

ANIMALES

Invertebrados y vertebrados

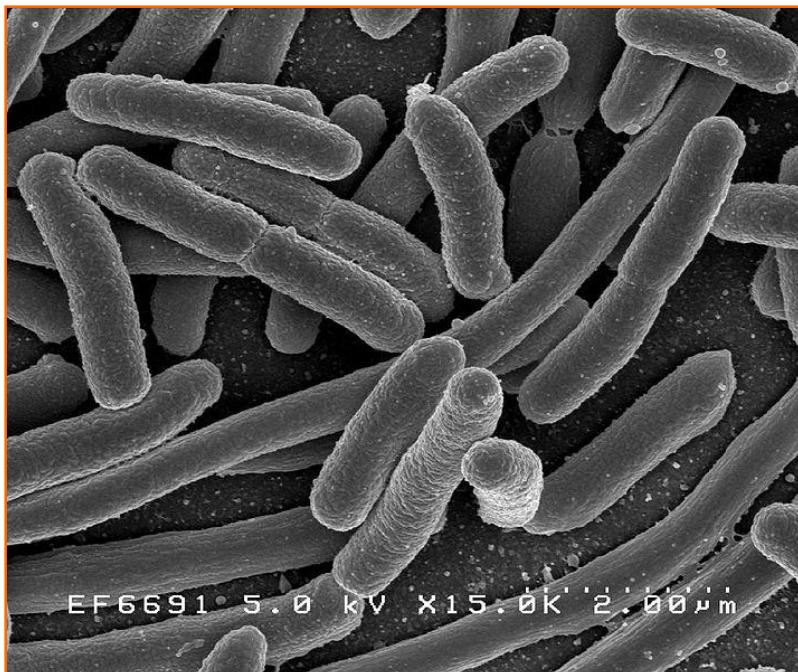
- Todas sus células tienen núcleo.
- Heterótrofos.

# CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

MONERAS

Bacterias

- Unicelulares.
- Las células no tienen núcleo.
- Autótrofos y heterótrofos.



# CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

**PROTISTAS**

**Algas y seres unicelulares.**

- Todas sus células tienen núcleo.
- Autótrofos y heterótrofos.

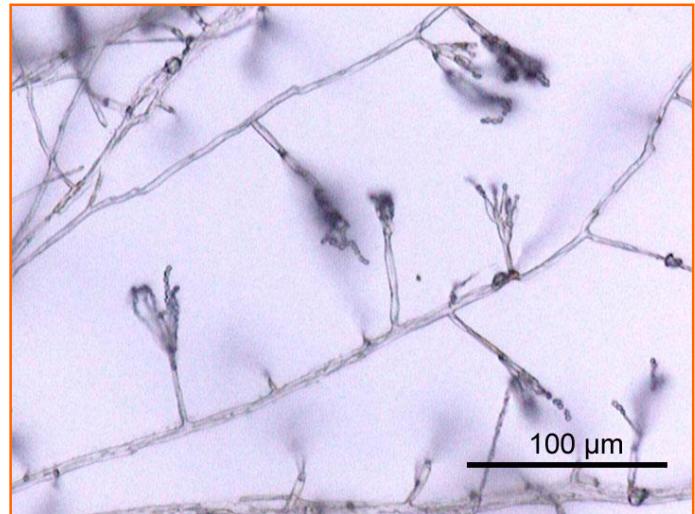
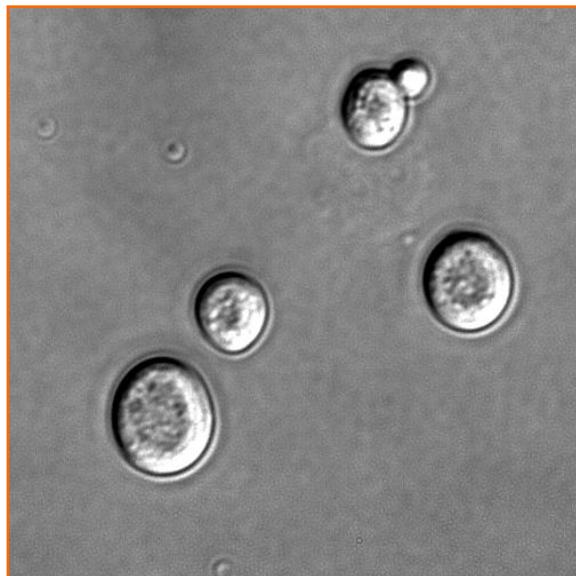


# CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

**HONGOS**

**Levaduras, mohos y setas**

- Unicelulares y pluricelulares.
- Todas sus células tienen núcleo.
- Heterótrofos.

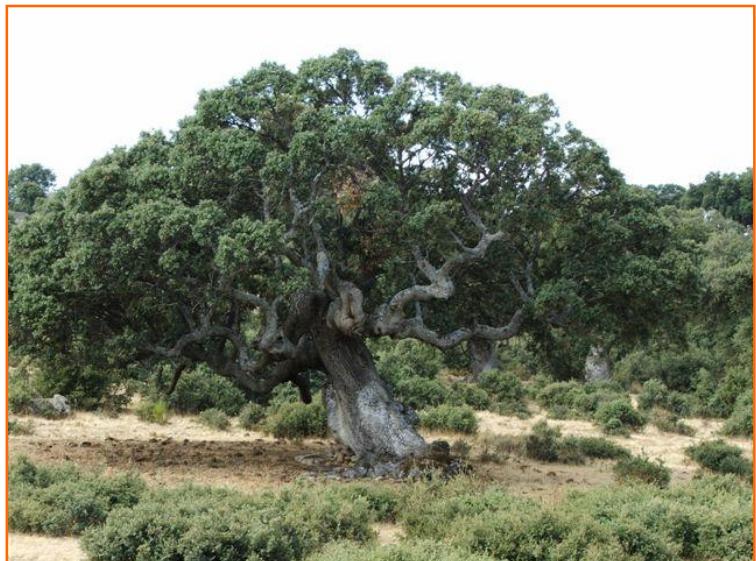


# CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

PLANTAS

**Briofitas, pteridofitas y espermatofitas**

- Todas sus células tienen núcleo.
- Autótrofos.

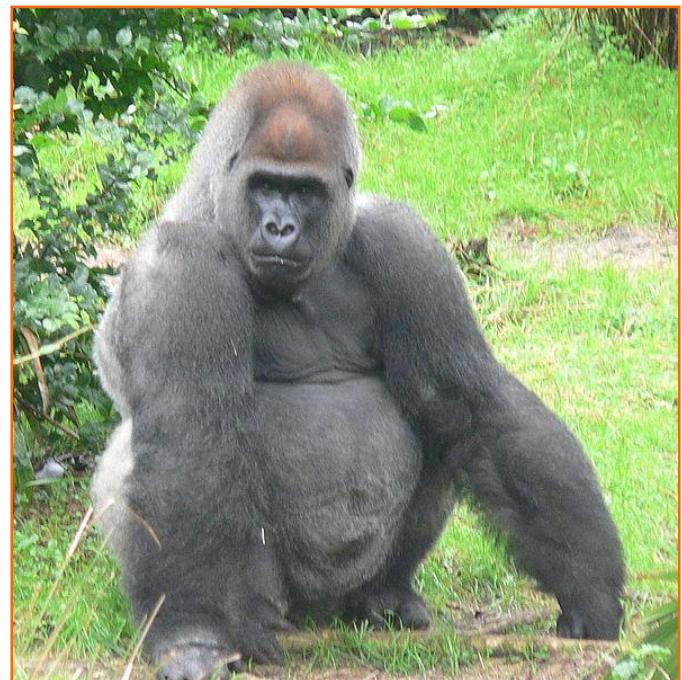


# CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

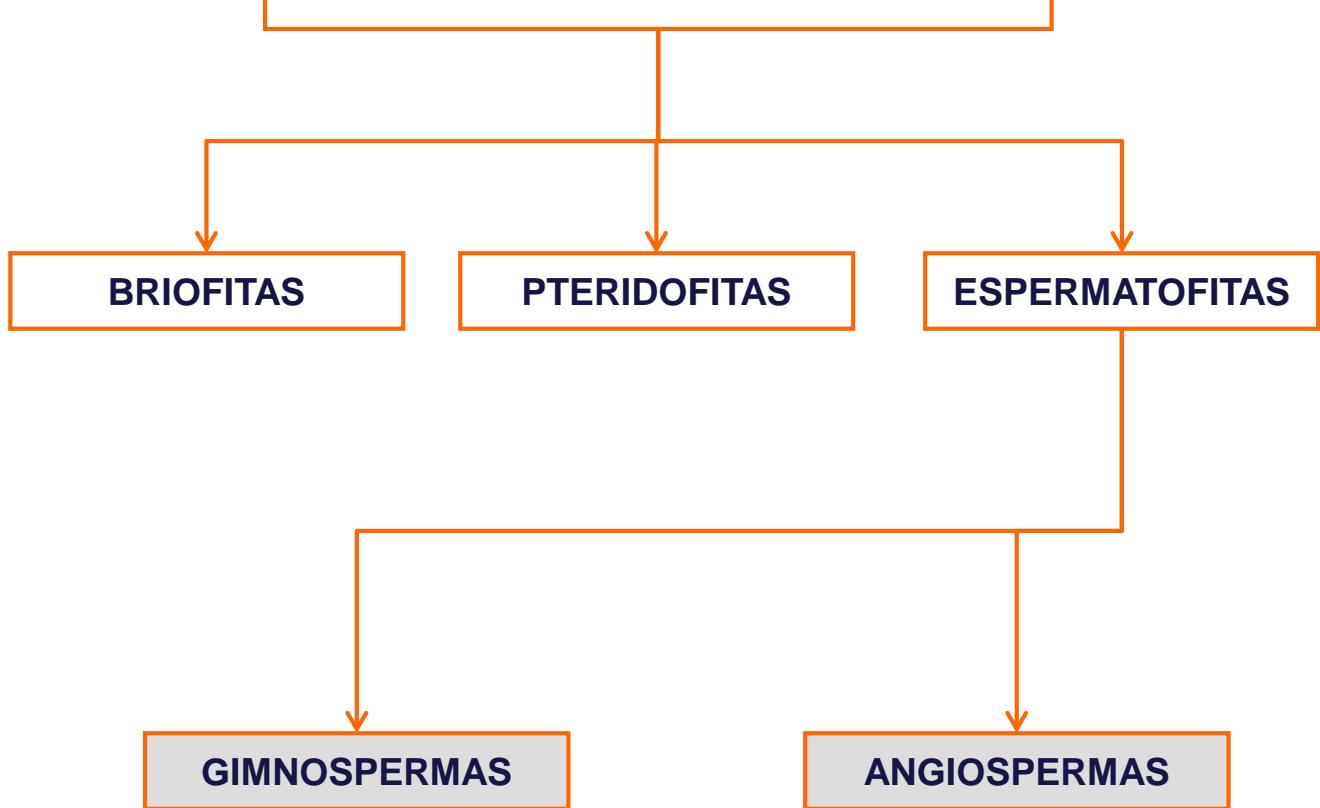
**ANIMALES**

**Invertebrados y vertebrados**

- Todas sus células tienen núcleo.
- Heterótrofos.



## LOS 3 GRUPOS DE PLANTAS



# CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

3 GRUPOS

**BRIOFITAS**

**Musgos**

- No tienen raíz, ni tallo ni hojas.
- No tienen flores, semillas ni frutos.
- Se reproducen por esporas.

**PTERIDOFITAS**

**Helechos**

- Tienen raíz, tallo y hojas.
- No tienen flores, semillas ni frutos.
- Se reproducen por esporas.

**ESPERMATOFITAS**

**Gimnospermas y angiospermas**

**GIMNOSPERMAS**

- Tienen raíz, tallo y hojas.
- Tienen flores y semillas.
- No tienen frutos.

**ANGIOSPERMAS**

- Tienen raíz, tallo y hojas.
- Tienen flores y semillas.
- Tienen frutos.

# CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

## BRIOFITAS

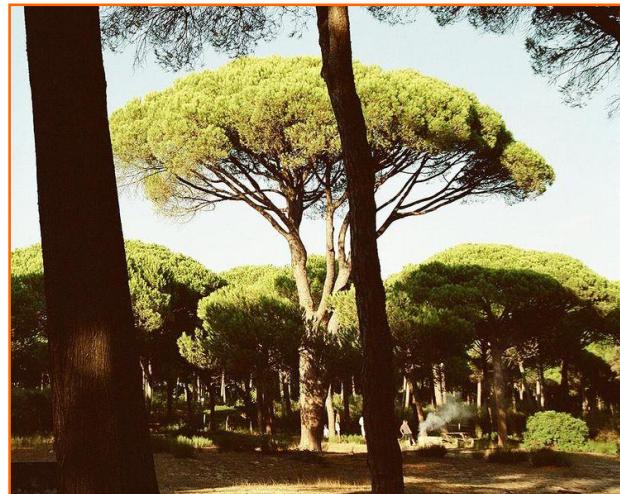


## PTERIDOFITAS



## ESPERMATOFITAS

### GIMNOSPERMAS



### ANGIOSPERMAS



## LOS 5 GRUPOS DE ANIMALES INVERTEBRADOS

CELENTÉREOS

ANÉLIDOS

EQUINODERMOS

MOLUSCOS

BIVALBOS

CEFALÓPODOS

GASTERÓPODOS

ARTRÓPODOS

INSECTOS

ARÁCNIDOS

CRUSTÁCEOS

MIRIÁPODOS

# CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

5 GRUPOS

CELENTÉREOS

Medusas, anémonas y corales

- Cuerpo en forma de saco.
- Con tentáculos.
- Acuáticos.

ANÉLIDOS

Gusanos de mar y lombrices

- Cuerpo alargado dividido en anillos.
- Acuáticos y terrestres.

EQUINODERMOS

Estrellas y erizos de mar

- Cuerpo cubierto con placas o pinchos.
- Acuáticos.

MOLUSCOS

Bivalvos, cepalópodos y gasterópodos

- Acuáticos y terrestres.

BIVALBOS

- Concha de 2 piezas.

CEPALÓPODOS

- Cabeza con tentáculos

GASTERÓPODOS

- Concha en espiral.

ARTRÓPODOS

Insectos, arácnidos, crustáceos y miriápidos

- Acuáticos y terrestres.

INSECTOS

- 6 patas
- 2 antenas.
- Cuerpo dividido en 3.

ARÁCNIIDOS

- 8 patas.
- Sin antenas.

CRUSTÁCEOS

- 10 o más patas.
- Algunos antenas.

MIRIÁPODOS

- Más de 10 patas.
- Cuerpo dividido en segmentos.

# CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

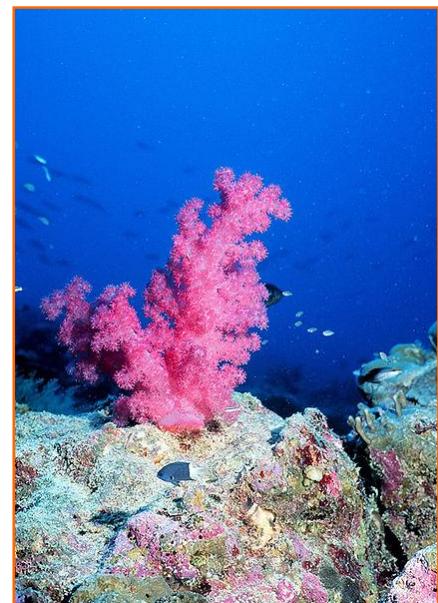
## CELENTÉREOS



Medusa



Anémona



Coral

## ANÉLIDOS



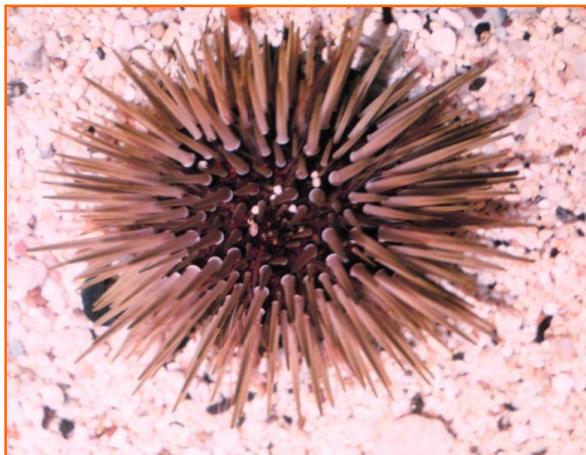
Gusano de mar



Lombriz

# CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

## EQUINODERMOS



Erizo



Estrella

## MOLUSCOS



Bivalvos



Cefalópodo



Gasterópodo

# CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

## ARTRÓPODOS



Insecto



Arácnido



Crustáceo



Miriápodo

## **LOS 5 GRUPOS DE ANIMALES VERTEBRADOS**

**PECES**

**ANFIBIOS**

**REPTILES**

**AVES**

**MAMÍFEROS**

# CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS

5 GRUPOS

PECES

- Acuáticos.
- Piel cubierta de escamas.
- Cabeza, tronco y cola.
- Aletas.
- Respiración branquial.
- Ovíparos.

ANFIBIOS

- Terrestres con necesidad de agua.
- Piel fina sin cubrir.
- Cabeza y tronco, algunos con cola.
- 4 extremidades.
- Respiración branquial, pulmonar y cutánea.
- Ovíparos.

REPTILES

- Terrestres.
- Piel cubierta de escamas.
- Cabeza, tronco y cola.
- Algunos con 4 extremidades y otros sin ellas.
- Respiración pulmonar.
- Ovíparos.

AVES

- Terrestres.
- Piel cubierta de plumas.
- Cabeza, tronco y cola.
- 4 extremidades, las anteriores son alas.
- Respiración pulmonar.
- Ovíparos que incuban los huevos.

MAMÍFEROS

- Terrestres y algunos acuáticos.
- Piel cubierta de pelo, menos los acuáticos.
- Cabeza, tronco y casi todos cola.
- 4 extremidades.
- Respiración pulmonar.
- Vivíparos, alimentan a sus crías con leche.

# CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS

## PECES



## ANFIBIOS



## REPTILES



# CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS

## AVES



## MAMÍFEROS



*Todas las imágenes son de la Wikipedia: <http://es.wikipedia.org>*