

Bacterias

Reino Moneras

- Microscópicos
- Formados por una sola célula
- Reproducción muy sencilla
- Resistentes al frío, al calor, humedad, etc.
- Extendidos por toda la tierra.

Algas Verde-azulada

Algas(algas verdes,algas rojas,algas pardas)

- Acuáticas.
- Unicelulares y pluricelulares.
- No forman tejidos.
- Fotosíntesis.

Reino Protistas

Hogos (setas, champiñones)

- Terrestres.
- No fotosíntesis.
- Viven sobre materia en descomposición.

Protozoos (Paramecios, amebas)

- Unicelulares.
- No fotosíntesis.

Reino Vegetal

- Mayoría terrestre y algunas acuáticas
- Viven fijos en el suelo.
- Reproducción muy complicada.
- Células complicadas.
- Fotosíntesis
- Pluricelulares.
- Autótrofas (Fabrican sus propios alimentos)
- No pueden desplazarse.

Briofitas (Musgos)

- Pequeñas y primitivas.
- No tienen vasos conductores.
- La savia circula muy lentamente.

Traqueofitas

- Poseen vasos conductores.
- Tienen raíz, tallo y hojas

Helechos

- Grandes hojas (frondes).
- Tallo bajo tierra.(rizomas)
- Criptógamas.(No tienen flores)

Gimnospermas

- Plantas con flores que carecen de cáliz y corola.
- Árboles de hoja perenne.(pino)
- No tienen frutas, forman piñas.

Angiospermas

- Fanerógamas.(Tienen flores)
- Tienen flores con cáliz y corola.
- Tienen frutos con semillas.

Criptógamas

Monocotiledoneas

- Trigo, maíz, etc.

Dicotiledoneas

- Judías, lentejas, etc.

Reino Animal

- Tienen órganos que les permiten desplazarse.
- No realizan fotosíntesis.
- Heterótrofos (comen plantas u otros animales).
- Gran capacidad de respuesta rápida a cambios en el ambiente.
- Tienen desarrollados los órganos de los sentidos y las extremidades.

Invertebrados

- De pequeño tamaño
- No tienen esqueleto interno
- Algunos cubiertos por conchas o caparazones.

Vertebrados

- Tienen mayor tamaño.
- Esqueleto interno óseo o cartilaginoso.
- Destaca la columna formada por huesos articulados llamados vértebras.

Poríferos

Celentéreos

Gusanos

Moluscos

Artrópodos

Equinodermos

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

Poríferos (Esponjas)

- Marinos
- Poros por los que circula el agua.
- Si se parten cada una de las partes se convierten en un nuevo ser.

Celentéreos (Corales, medusas)

- Saco con una abertura que a la vez sirve de boca y ano.
- Acuáticos.
- Emiten una sustancia venenosa para matar a sus presas.

Gusanos (Tenia ,lombriz)

- Alargados de tamaño variable.
- Viven en la tierra o en el agua.
- Tubo digestivo sencillo

Anélidos

Platelmintos

Nematodos

Invertebrados

Moluscos

- Mayoría acuáticos.
- Algunos terrestre (caracol)
- Cuerpo blando y musculoso.
- Protegidos algunos por una concha.

Gasterópodos (caracol)

- Univalvos

Lamelibranquios (almejas)

- Bivalvos

Cefalópodos (Calamar)

Artrópodos

- Grupo más numeroso.
- Patas articuladas.
- Cuerpo cubierto de quitina.

Insectos (Pulgas, mariposas)

Arácnidos (Araña)

Crustáceos (Gambas)

Miriápodos (Ciempiés)

Equinodermos

- Marinos
- Respiran por branquias.
- Espinas calcáreas.

Asteroides (Estrellas de mar)

Ofiuroides (estrellas con cuerpo diferenciado en disco y brazos)

Equinoides (Erizos de mar)

Holoturoides (cohombros de mar)

Peces

- Acuáticos.
- Forma de huso para moverse en el agua.
- Respiración por branquias.
- Cuerpo cubierto de escamas.
- Ovíparos.

Anfibios

- Metamorfosis
- Al nacer viven en el agua y respiran por branquias.
- De adultos viven en la tierra y respiran por la piel y los pulmones.
- Piel desnuda
- Ovíparos.

Vertebrados

Reptiles

- Terrestres.
- Piel cubierta de escamas.
- Se desplazan reptando.
- Ovíparos.

Aves

- Se desplazan volando.
- Cuerpo cubierto de plumas.
- Las extremidades anteriores son alas.
- Ovíparas.
- Pulmones

Mamíferos

- Mayoría terrestre. Algunos acuáticos.
- Terrestres cuerpo cubierto de pelos.
- Vivíparos.
- Glándulas mamarias.
- Sangre de temperatura constante.

- Óseos (sardinas)
. Huesos
- Catilaginosos(Tiburón)
. Cartilagos
- Agnatos(lamprea)

- Ápodos(Similar lombriz)

- Urodelos(Salamandra)

- Anuros(Rana,Sapo)

- Ofidios(Serpientes)

- Saurios(Lagartos)

- Cocodrilos(Caimán)

- Quelonios(Tortugas)

- Paseriformes(Jilguero)
- Columbiformes(Paloma)
- Estrutioniformes(Avestruz)
- Anseriformes(Patos)
- Esfenisciformes(Pingüino)
- Falconiformes(Águila)
- Pelecaniformes(Pelicano)
- Galliformes(Perdiz)
- Ciconiformes(Cigüeña)
- Sitaciformes(Loros)
- Estrigiformes(Lechuzas)

- Marsupiales(Canguro)
- Desdentados(Armadillos)

- Insectívoros(Erizo)
- Quirópteros(Murciélago)
- Primates(Monos)
- Carnívoros(León)
- Cetáceos(Ballena)
- Herbívoros(Caballo)