

RESUMEN REINOS BIOLÓGICOS

Reino Monera

- Está formado por las bacterias y algas verde azules
- Unicelulares y procariotas (sin núcleo definido no tienen membrana nuclear)
- Nutrición autótrofa (por fotosíntesis o quimiosíntesis), heterótrofa (muchos son parásitos, otros se alimentan por absorción a través de la membrana)
- Tienen pared celular
- Reproducción asexual por bipartición
- Ejemplos de integrantes de Monera → Bacilos del yogurt, bacilo que causa la tuberculosis, la espiroqueta que causa la sífilis, los gonococos que producen gonorrea, vibrio que causa el cólera

Reino Protista

- Está formado por protozoos o protozoarios y algunas algas unicelulares
- Unicelulares, pero su célula es más grande y compleja que la de las bacterias y todos son Eucariotas
- Algunos con nutrición autótrofa (por fotosíntesis) y otros con nutrición heterótrofa (muchos son parásitos, otros se alimentan por ingestión a través de la membrana)
- Reproducción asexual por bipartición y a veces sexual
- Ejemplos de integrantes de Protista → El Paramecio, La ameba que es un parásito intestinal, el Tripanosoma que causa el Mal de Chagas y otra especie de Tripanosoma que causa la enfermedad del sueño, el plasmodium que causa la malaria o paludismo

Reino Fungi

- Integrado por los hongos
- Algunos unicelulares, la mayoría pluricelulares y son eucariotas
- Nutrición heterótrofa (muchos son parásitos, otros son saprofitos es decir se alimentan de materia orgánica en descomposición)
- Tienen pared celular con quitina, presentan unos filamentos con los que se fijan al sustrato que se llaman Hifas, al conjunto de hifas se les llama Micelio
- Reproducción sexual y asexual, con esporas sexuales y asexuales, otros se reproducen por gemación
- Ejemplos de integrantes de Fungi → Levaduras, Hongos de sombrerillo, champiñones.

Reino Plantae

- Integrado por las plantas y algas pluricelulares
- Todos son pluricelulares y son eucariotas
- Son inmóviles
- Todos son fotosintetizadores
- Tienen pared celular con celulosa, con cloroplastos, cutícula, raíces para fijarse al suelo

- Reproducción asexual y sexual, Sexual por semillas y asexual por fragmentación. En el caso de los helechos tienen esporas sexuales.
- Se clasifican en Angiospermas (con semilla protegida, flores) y Gimnospermas (sin semilla protegida y sin flores)
- Ejemplos de integrantes de PLANTAE → Todas las plantas, algas superiores, helechos, musgos

Reino Animalia

- Integrado por animales vertebrados e invertebrados
- Todos pluricelulares y son eucariotas
- Nutrición heterótrofa, la mayoría ingiere alimento por la boca y con sistema digestivo, algunos son parásitos
- Reproducción sexual y asexual, la reproducción asexual se observa en organismos inferiores como corales, esponjas, estrellas de mar)
- La mayoría con sistemas de órganos, los menos evolucionados tienen tejidos muy simples
- La mayoría móviles
- Ejemplos de integrantes de Animalia → Peces, esponjas, gusanos, insectos, aves, mamíferos

Los virus NO SE INCLUYEN EN NINGÚN REINO debido a que no se les considera seres vivos porque no cumple con los postulados de la Teoría Celular

No tienen organelas, no realizan las funciones básicas de los seres vivos como crecer, relacionarse, nutrirse, responder a estímulos, etc

Características de los virus

- Sólo se reproducen
- Son muy pequeños
- Son parásitos obligados
- Formados solamente por ácido nucleico que puede ser ADN o ARN y una cubierta proteica
- Parasitan hongos, insectos, plantas, bacterias, a cualquier ser vivo
- Tiene diversas formas como esferas, poliedros, tubular, cilíndrica
- No se curan con antibióticos
- Algunos se combaten con vacunas