

Diversidad y clasificacion de los seres vivos

La **taxonomia evolutiva y sistematica** es la clasificacion de los seres vivos atendiendo a su parentesco evolutivo. La **nomenclatura** son los nombres cientificos aplicados a las especies biologicas que siguen unas reglas determinadas, segun Linneo consta de dos palabras, la primera el nombre generico comun a toda la especie del mismo genero y la segunda identifica la especie dentro del genero. Los **taxones** son los grupos que se establecen para clasificar a los seres vivos. Cada **taxon** es un grupo distinto. Los organismos **unicelulares**: estan compuestas por una sola celula, procariota o eucariota, (moneras, Protocistas y hongos). **Pluricelulares**: son seres formados por un gran numero de celulas, que siempre son eucariotas. Hay 3 tipos de reinos protocistas: Protozos (son organismos heterotrofos, moviles, asexuales) Algas (hay dos tipos unicelulares y pluricelulares) Hongos mucosos (son organismos que presentan características propias de los protozoos y de los hongos. Son heterotrofos y se reproducen por esporas, se encuentran en el suelo. Un musgo es un hongo y un helecho es una planta. Los coanocitos estan presentes en las esponjas. Cnidoblastos poseen los cnidarios. La metameria esta presente en los anelidos. El aparato ambulacral es el mecanismo de locomocion de los equinodermos. Los moluscos son los caracoles, pulpos... que se caracterizan por una simetria bilateral, presentan una concha caliza... Los insectos son tipos de artrópodos, que se caracterizan por tener el cuerpo dividido en cabeza torax y abdomen, por poseer antenas. Los beneficios de la biodiversidad son : ecologicos, economicos, eticos, esteticos. La biodiversidad se protege mediante actuaciones generales y medidas concretas.