



BIOLOGÍA

**Prof: María de Los Ángeles
Venegas Castro** ✨



valora la biodiversidad e identifica estrategias para preservarla

¿Que es la biodiversidad?

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de la vida. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica. Abarca a la diversidad de especies de **plantas**, **animales**, **hongos** y **microorganismos** que viven en un espacio determinado, a su **variabilidad genética**, a los **ecosistemas** de los cuales forman parte estas especies y a los paisajes o **regiones** en donde se ubican los ecosistemas.

virus su composición química, formas de replicación

Un **virus** es una minúscula partícula infecciosa que solo puede reproducirse cuando infecta una célula hospedera. Los virus “se apoderan” de la célula y utilizan sus recursos para hacer más virus, básicamente al reprogramarla para convertirla en una fábrica del virus. Debido a que no pueden reproducirse por sí mismos (sin un hospedero), los virus no se consideran **vivos**. Los virus tampoco tienen células: son muy pequeños, mucho más pequeños que las células de los seres vivos; básicamente son solo paquetes de ácido nucleico y proteínas.

los virus se componen de ácido nucleico (ADN Y ARN) asocia a proteínas codificadas por un dicho acido nucleico.

los virus también pueden constar con una bicapa lipídica membranosa ,pero esta es adquirida de las células huésped usualmente por yemación a través de membrana de dichas células

Composición química

Una Composición química especifica la identidad la disposición y proporción de los elementos que conforman un compuesto.



Robert whittaker

El primero que distribuyó a los seres vivos en cinco grandes reinos fue el ecólogo norteamericano Robert Whittaker. Este investigador comprobó en 1959 que los hongos no eran organismos vegetales —hasta entonces se creía que sí— y una década después propuso la creación del reino Fungi para diferenciarlos de las plantas. La teoría de Whittaker tuvo gran aceptación y la comunidad científica sumó así un nuevo grupo al sistema anterior de cuatro reinos, establecido por el biólogo estadounidense Herbert Copeland en 1956.

Dominio de las bacterias

El dominio bacteria coincide con el reino del mismo nombre, dentro del cual se hallan organismos exclusivamente procariotas, de estructura celular sencilla y primitiva, que se consideran las formas más abundantes de vida en el planeta, y seguramente las primeras en surgir en el caldo evolutivo de la Tierra primitiva.

los 5 reinos

- reino planta para los organismos pluricelulares autótrofos (fotosíntesis);
- reino animal para los organismos pluricelulares heterótrofos;
- reino fungi (hongos) para los organismos pluricelulares saprófitos (descomponedores);
- reino protista para los organismos unicelulares nucleados;
- reino monera para los organismos unicelulares anucleados.

