

Guía de estudio Unidad IV: Diversidad.

1. ¿Qué diferencia hay entre taxonomía y sistemática?
2. ¿Qué diferencias existen entre un cladograma y un fenograma? Esquematice cada uno e indique la importancia de la ubicación de sus ramas.
3. Realice un cuadro comparativo entre homología y analogía, de al menos 3 ejemplos de cada una e incluya convergencia y divergencia.
4. Realice un cuadro con las principales características de cada dominio, indicando las diferencias.
5. ¿Cuál es la diferencia principal entre las Archaeas y las Bacterias? ¿cuáles surgieron primero?
6. Realice un cuadro comparativo con las semejanzas y diferencias entre los 4 reinos del Dominio Eukaria. Nombre al menos dos diferencias entre la estructura celular de los hongos y las plantas.
7. ¿Qué es categoría? y ¿qué es taxón? Describa las categorías y taxones del *Homo sapiens*.
8. Dé al menos 3 definiciones de especie. ¿En qué grupos de organismos se dificulta más su definición? ¿O en organismos que se encuentran en qué condiciones? ¿por qué?
9. ¿Qué es la biodiversidad, nombre y explique sus niveles?