

Los niveles de organización de los seres vivos

Instrucciones: Lee el texto y completa los espacios en blanco con las palabras correctas usando las opciones disponibles, revisa tus respuestas antes de enviar.

Todos los seres vivos estamos formados por estructuras que se organizan en distintos niveles, desde lo más simple hasta lo más complejo. Esta organización permite funcionar de forma ordenada y eficiente.

El nivel más básico es el nivel **atomo**, que incluye los **elementos** como los de carbono, hidrógeno y nitrógeno, y las **moléculas** como el agua, las proteínas y el ADN. Cuando estas se agrupan de manera específica, forman estructuras funcionales: las **celulas**, que inician el nivel **celular** y que son la unidad básica de la vida.

Algunos organismos, como las bacterias, están formados por una sola célula, mientras que otros, como los animales y las plantas, tienen muchas células. En los organismos multicelulares, las células que realizan la misma función se agrupan y forman **tisulos**. Estos a su vez se organizan para formar **órganos**, como el corazón, el estómago o las hojas de una planta. Los órganos que trabajan juntos forman un **sistema**, como el digestivo o el nervioso. El conjunto de todos los sistemas forman a un **organismo** completo, como una persona, un árbol o un pez. Pero la organización no termina ahí.

Después de esto empieza el nivel ecológico. Varios organismos de la misma especie que viven en el mismo lugar forman una **población**. Cuando en un mismo lugar viven diferentes poblaciones que interactúan entre sí, se forma una **comunidad**. Al incluir el entorno físico (como el clima, el suelo y el agua), junto con los factores bióticos, se forma un **ecosistema**. Finalmente, todos los ecosistemas del planeta **forman la biosfera**, el nivel más amplio de organización de la vida en la Tierra.