

## ACTIVIDAD V.-Descripción y estudio de los seres vivos

**Parte I.-Parejas:** Completa correctamente cada una de las siguientes enunciados escribiendo la palabra o palabras que den sentido correcto al mismo, apoyándote en la información proporcionada anteriormente y por tu maestro.

1.- Los \_\_\_\_\_ son el objeto de estudio de la Biología, los cuales están formados en un 95% por átomos de \_\_\_\_\_, que unidos forman tanto \_\_\_\_\_, así como \_\_\_\_\_ también conocidas como biomoléculas.

2.- Los elementos o bioelementos principales que conforman a los seres vivos además del C, H, O y N son el \_\_\_\_\_, los cuales se asocian y forman biomoléculas como: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

3.- A pesar de la diversidad existente, los organismos comparten una serie de características comunes que los distinguen de los objetos sin vida, entre las cuales podemos mencionar: \_\_\_\_\_ la cual se refiere al tipo de composición química, como al tipo de organismo (unicelular o pluricelular). Así también se distinguen con base al tipo \_\_\_\_\_ de los seres vivos, la cual puede ser \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, entre las que se conocen la gemación, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_. Otra característica distintiva es \_\_\_\_\_, el cual se refiere al aumento del tamaño o del número de células, según sea el organismo.

4.- Otro factor característico o distintivo se conoce como \_\_\_\_\_ que es la capacidad de los seres vivos para responder a un estímulo del medio ( luz, frío, calor). Para lo cual el organismo deberá tener un \_\_\_\_\_ adecuado, el cual le proporcionará la energía y la materia necesarias para realizar funciones de los seres vivos, las cuales implican funciones de construcción o síntesis de sustancias sencillas a complejas conocidas como funciones \_\_\_\_\_ o anabolismo y funciones de destrucción o descomposición, es decir desdoblamiento de sustancias complejas a sencillas con liberación de energía, que incluyen la respiración, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ las cuales se conocen como funciones \_\_\_\_\_ o catabolismo. Y como última propiedad podemos mencionar la capacidad de ajustarse al medio en que viven, a lo cual se le conoce como \_\_\_\_\_.