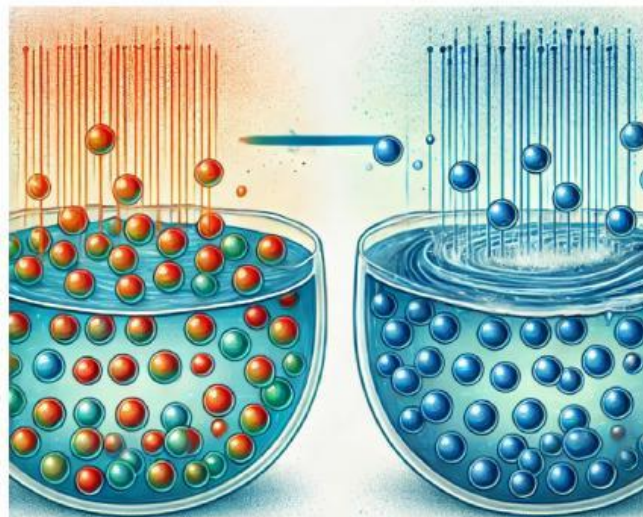


## El misterio del agua caliente y el agua fría

Se tienen dos vasos de agua. Uno humeante, recién salido del microondas. El otro, con cubos de hielo flotando en la superficie. Ambos parecen iguales, pero algo increíble ocurre en su interior.



Si observáramos con un microscopio, notaríamos diferencias clave:



### Actividad:

Compara ambos casos. Luego, completa los espacios en blanco con la palabra correcta:

1. Cuando el agua se calienta, las partículas se mueven más \_\_\_\_\_.
2. En un vaso con agua fría, las partículas están más \_\_\_\_\_.
3. A medida que aumenta la temperatura, las partículas tienden a \_\_\_\_\_.
4. En el agua congelada, la estructura de las partículas es más \_\_\_\_\_.
5. Cuando el agua hierve, sus partículas se separan y algunas pasan al estado \_\_\_\_\_.
6. En un cubo de hielo, las partículas están en una estructura rígida debido a la \_\_\_\_\_ temperatura.
7. Cuanto más caliente está un líquido, \_\_\_\_\_ es el espacio entre sus partículas.

### Reflexión Final:

Este experimento cotidiano demuestra cómo la temperatura cambia el comportamiento de las partículas. ¿Pueden pensar en otros objetos o situaciones donde el calor o el frío generen efectos similares? Reflexiona sobre un fenómeno similar.