

El calor en una cuchara metálica

Nombre _____

Fecha _____

Completa los huecos para que el texto tenga sentido.

Cuando una cuchara metálica queda dentro de una sopa caliente, la parte sumergida recibe energía térmica del líquido. Sus partículas se mueven más deprisa y transmiten esa energía a las partículas vecinas. Este paso de calor a través de un material, sin que este cambie de lugar, se llama _____ .

Por eso, aunque la mano solo toque el _____ , después de un tiempo nota que también está caliente. El calor ha avanzado desde el extremo metido en la sopa hasta la zona que sujetamos. La causa no es que la mano apriete la cuchara, sino la diferencia de temperatura entre sus zonas.

Los metales facilitan este proceso más que otros materiales, como la _____ o el plástico. Una cuchara de madera, en cambio, tarda más en calentarse.