

Ejemplo aplicado

Ejemplo: “Qué ocurre químicamente cuando cortas una manzana y se pone marrón”

1. Al cortar la manzana, rompes sus células.
2. El oxígeno del aire entra en contacto con unas sustancias llamadas enzimas.
3. Estas enzimas reaccionan con compuestos de la manzana y producen melaninas, que son de color marrón.
4. Esta reacción se llama oxidación enzimática.

Reactivos: sustancias de la manzana + oxígeno

Productos: melaninas (color marrón)

Señales de reacción química:

- Cambio de color
- Aparición de sustancias nuevas
- Proceso irreversible

Este fenómeno es un ejemplo claro de transformación química cotidiana.