"El carbono está en todas partes" (4 minutos)

Se plantea al grupo:

¿Qué relación existe entre la capacidad del carbono para formar enlaces y la diversidad de sustancias que encontramos en nuestra vida cotidiana?

Se construye colectivamente la siguiente conclusión:

Carbono → 4 electrones de valencia → cuatro enlaces covalentes → catenación → cadenas y estructuras diversas → gran variedad de compuestos.

Ticket de salida

Cada estudiante responde individualmente:

- ¿Qué significa que el carbono sea tetravalente?
- ¿Qué es la catenación?
- ¿Cuál es la diferencia entre un alcano, un alqueno y un alquino?
- Escribe un ejemplo de un compuesto del carbono presente en tu vida cotidiana.