7. Grupos funcionales: una primera aproximación (8 minutos)

Se explica que muchos compuestos orgánicos contienen, además de carbono e hidrógeno, otros elementos.

Algunas familias importantes son:

Familia	Grupo funcional	Ejemplo
Alcoholes	–OH	Etanol
Aldehídos	–CHO	Etanal
Cetonas	>C=O	Propanona
Ácidos carboxílicos	–COOH	Ácido acético
Éteres	–O–	Éter etílico
Aminas	$–NH_2$	Metilamina

Ejemplo cotidiano

El **etanol** presente en algunos productos tiene la estructura:

$CH_3–CH_2–OH$

La presencia del grupo **–OH** permite clasificarlo como un alcohol.
