

Oxigéntartalmú szénvegyületek

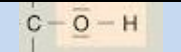
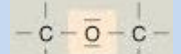
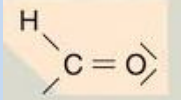
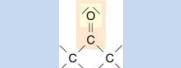

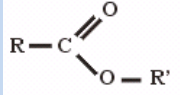
Oxigéntartalmú funkcióscsoportok

Az oxigéntartalmú szénvegyületek két részből állnak:

- szénláncból
- funkcióscsoportból.

A **funkcióscsoport** módosítja a szerves vegyület tulajdonságait.

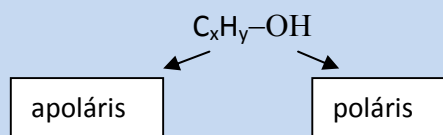
Hatféle oxigént tartalmazó funkcióscsoport létezik, így hatféle oxigéntartalmú szerves **vegyülettípus** alakulhat ki.

alkoholok, fenolok	
éterek	
aldehidek	
ketonok	
karbonsavak	 karboxilcsoport
észterek	

Az alkoholok csoportosítása

Az **alkoholok tulajdonságát** két tényező határozza meg:

- az apoláris szénlánc (hossz, minőség)
- a poláris –OH csoport. (Hidrogénkötés kialakítására képes)



Alkoholok csoportosítása

A) Értékűség szerint

Minden alkohol annyi értékű ahány –OH csoport található benne.

B) Rendűség szerint

Az alkohol rendűségét az határozza meg, hogy az –OH csoport hányad rendű szénhez kapcsolódik.

