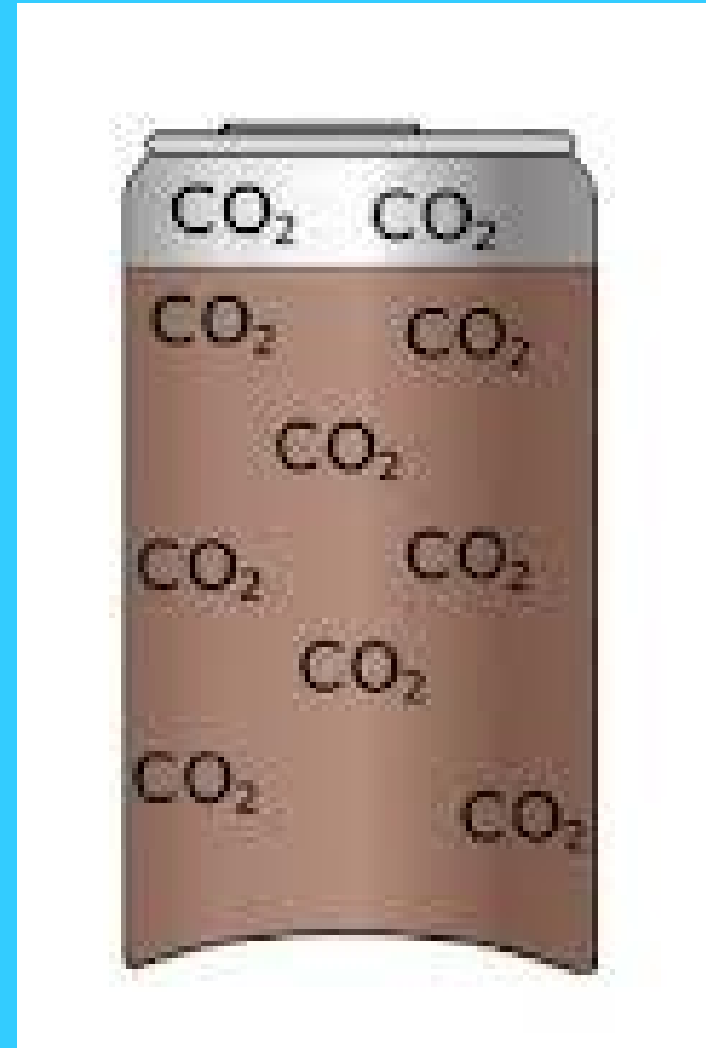


4 de novembro
Día da ciencia en galego

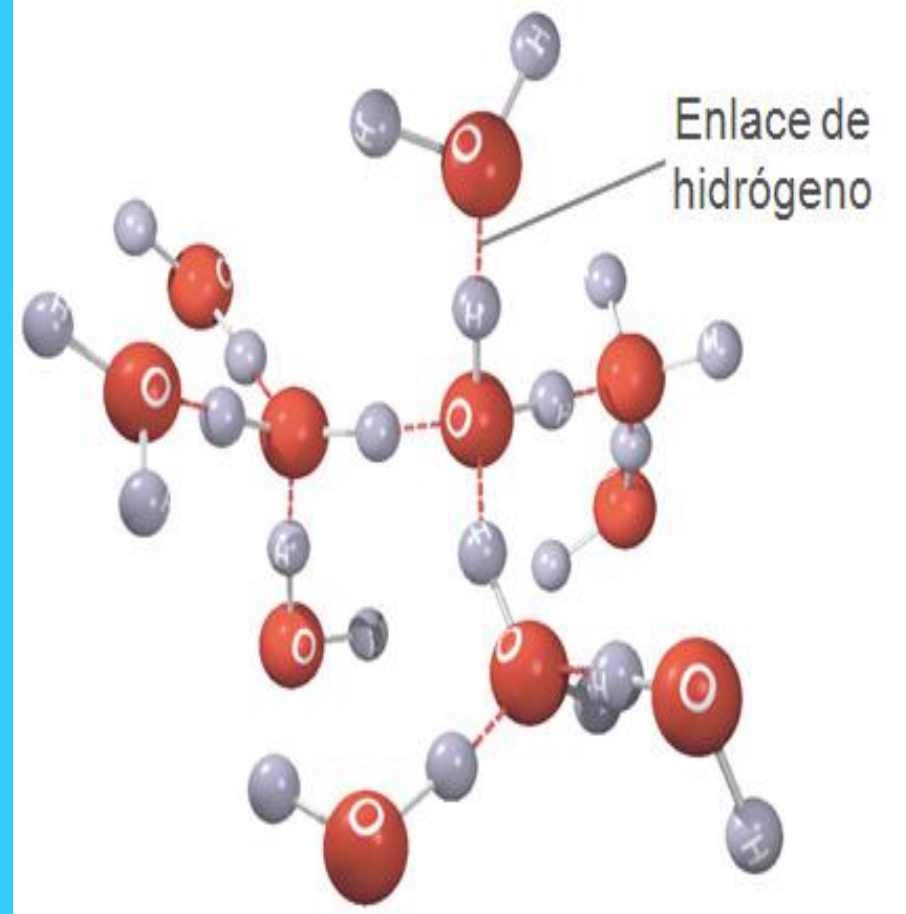
"DESTAPA O GALEGO
NA CIENCIA E NA
TECNOLOXÍA"



As colas (ou calquera outra bebida gasosa) conteñen un gas disolto en auga: o dióxido de carbono.



Pero esas moléculas de gas están rodeadas de capas de moléculas de agua fuertemente unidas por enlaces de hidrógeno, que impiden que escape.



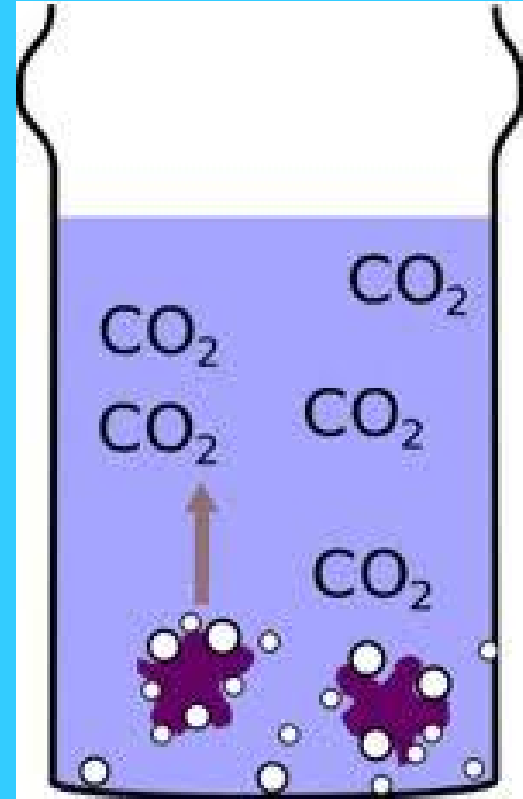
Para poder escapar do refresco é necesario que o gas forme burbullas do tamaño axeitado.

Iso, require romper os enlaces de hidróxeno e separar as moléculas de auga.



Os Mentos, concretamente a súa cobertura **de goma arábica**, provocan esa rotura.

Ademais por teren unha superficie moi porosa, favorecen a formación de máis burbullas cando descenden rápidamente ao fondo do envase.



Todas esas burbullas
(as do gas liberado e
as orixinadas na
superficie)
expándense e tenden
a escapar
rápidamente por un
buraco moi pequeno
arrastrando parte do
líquido
o “geyser”

