

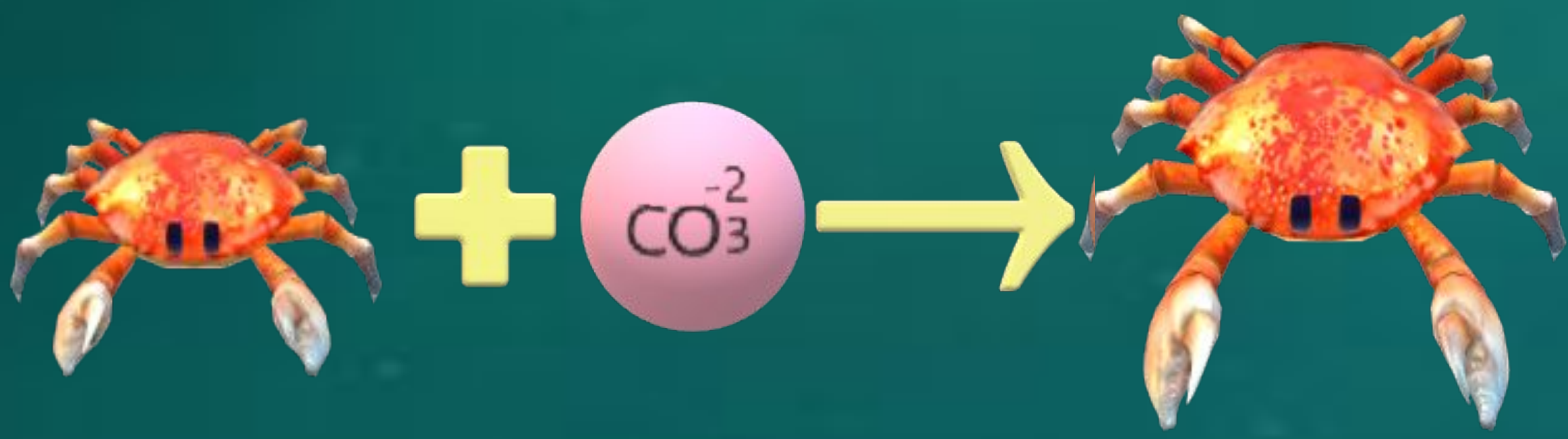


Bio-Ambiente

ACIDIFICACIÓN DOS OCÉANOS

A acidificación dos océanos é o descenso de pH dos mesmos debido á absorción de CO₂ antropoxénico procedente dá atmosfera.

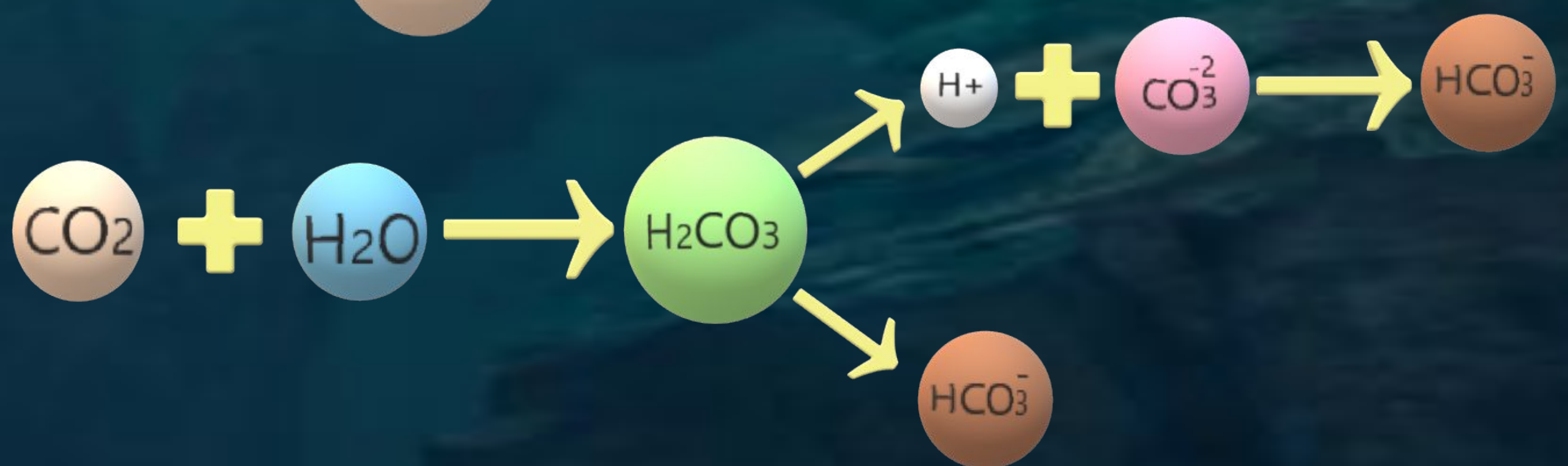
Os animais utilizan o **carbonato** presente na auga do mar para constituir o seu **esqueleto interno** e diversas **capas externas** de protección.



Prodúcese unha acidificación do medio cando o CO₂ reacciona coa auga provocando unha liberación de **bicarbonato** e **ións H⁺**.

A síntese de **bicarbonato** conleva a incapacidade de acceder aos **ións carbonato** e impide sintetizar **exoesqueletos** dando lugar á aparición de enfermidades graves como a osteoporose con consecuencias mortais.

A queima de combustibles fósiles e as distintas actividades industriais provocan a liberación de CO₂ atmosférico.



Este fenómeno inflúe tamén no proceso coñecido como cambio climático, que está a causar e causará consecuencias fatais para o medio ambiente.

