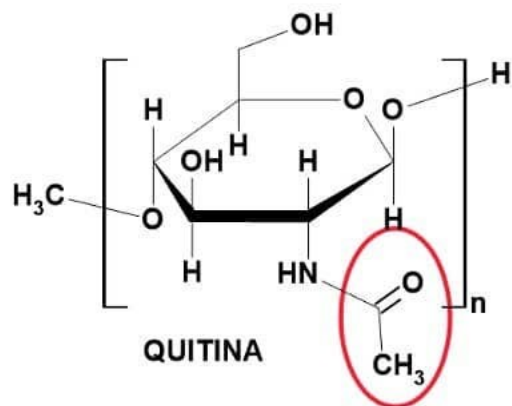


É o que vem do mar ?



A quitina é obtida da carapaça de crustáceos e fornece a quitosana, um material muito usado pela indústria farmacêutica



Projeto de divulgação científica

Moleculettes

A QUITINA é um carboidrato encontrado na carapaça de crustáceos, como o caranguejo e o camarão, que os protege de ataques. Pode ser transformada em QUITOSANA pela remoção da unidade circulada em vermelho, na molécula da figura.

A QUITOSANA tem inúmeras e variadas aplicações, como promover a regeneração óssea, acelerar a cicatrização, além de ser antimicrobiana, biocida e atuar como agente floculante. Também é útil para a fabricação de filmes biodegradáveis, protegendo o meio ambiente.

Para saber mais: Felipe e cols, QNESC, v.39, p.312, 2017.