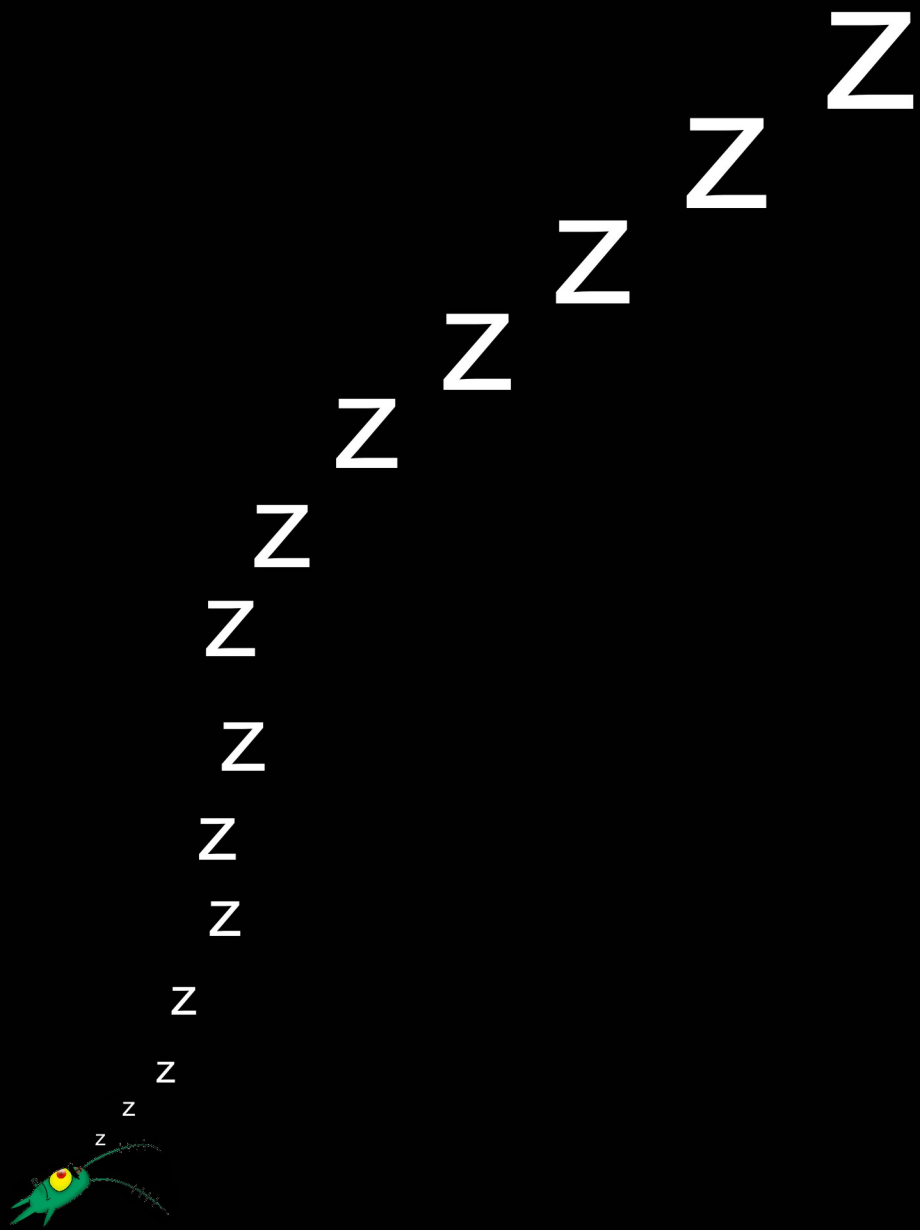


¿Hibernan los organismos marinos?

Do marine organisms hibernate?



Si, existen muchos organismos del zooplancton que pueden entrar en periodos de latencia o diapausa en distintas fases de su ciclo de vida. Esta estrategia se presenta frecuentemente en especies que habitan latitudes medias y altas, en las que la disponibilidad de alimento presenta una marcada estacionalidad. Durante éstos periodos los organismos almacenan gran cantidad de ésteres de cera los que son acumulados en superficie durante primavera y verano cuando las condiciones de alimento son favorables. Durante invierno estos organismos migran a profundidades bajo los 500m donde se mantienen en iapausa (hibernan) durante todo el invierno. Los principales organismos que registran este tipo de omportamiento son los copéodos y los eufáusidos (krill).



Yes, there are many zooplankton organisms that can enter in periods of dormancy or diapause at different stages of their life cycle. This strategy is often developed in species that inhabit middle and high latitudes, where food availability has a marked seasonality. During these periods they accumulate large amounts of wax esters which are stored during spring and summer when food conditions are favorable. During winter these organisms migrate to depths greater than 500m where they remain in diapause throughout the winter. Copepods and euphausiids (krill) are the main organisms that have developed this type of life strategy.