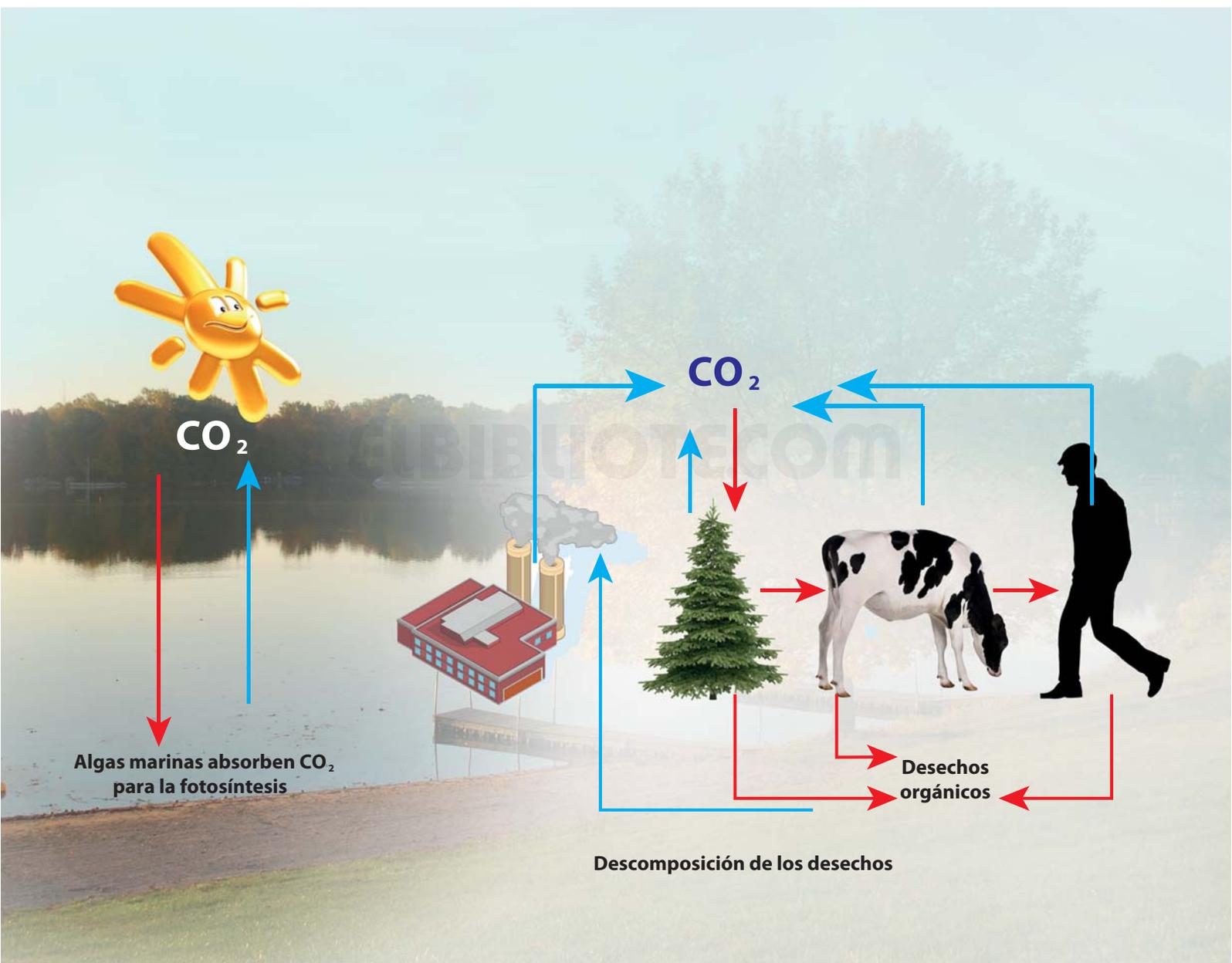


EL CICLO DEL CARBONO

La atmósfera está compuesta por una gran cantidad de gases, entre los cuales se encuentra el dióxido de carbono (CO_2) que es absorbido por los organismos fotosintetizadores, y lo utilizan en el proceso de fotosíntesis, donde incorporan el carbono de este gas formando las moléculas de glucosa. El carbono cruza toda la red trófica encontrándose en los alimentos, y retornando a la atmósfera en forma de dióxido de carbono como resultado de la respiración de los seres vivos, por la descomposición de los desechos generados por éstos, por la combustión de los combustibles fósiles y por las erupciones volcánicas.



Este gas también se encuentra en los ecosistemas oceánicos, incorporándose a los organismos a través de la fotosíntesis.