

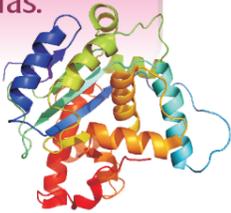
# OS ELEMENTOS QUÍMICOS E A VIDA

A importância do ciclo da água, do intemperismo e da formação de solos, que disponibilizam elementos químicos para a vida e a saúde humanas.



## ZINCO (Zn)

De depósitos hidrotermais para ácidos nucleicos e proteínas.



## CÁLCIO (Ca)

De calcários para pastos, gados e leites. Compõe ossos e dentes.



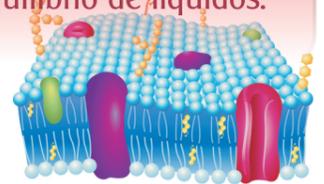
## CARBONO (C)

De calcários para vegetais e carnes. Compõe todas as células.



## CLORO (Cl)

De evaporitos para solos e vegetais. Atua no equilíbrio de líquidos.



## SÓDIO (Na)

De granitos sódicos para os sais minerais. Atua nos neurônios e músculos.



## ENXOFRE (S)

De rochas para solos e vegetais. Forma proteínas e potencializa vitaminas.



## POTÁSSIO (K)

De granitos potássicos para solos e vegetais. Compõe o sistema nervoso.



## FERRO (Fe) COBRE (Cu)

De basaltos e calcopiritas para solos e vegetais. Compõem as hemoglobinas.



## NITROGÊNIO (N)

Da atmosfera para solos e plantas leguminosas. Atua nos ácidos nucleicos.



## MAGNÉSIO (Mg)

De dolomitas para os sais minerais. Auxilia o metabolismo celular.



## IODO (I)

De rochas, mares e oceanos para hormônios da glândula tireoide.



## FÓSFORO (P) FLUÓR (F)

De apatitas e fluoritas para solos e vegetais. Fortalecem os dentes.

