



Minerales

Tamayo Santos Iranis

M.E.D. Chong Velasquez Sergio

Universidad del sureste
Medicina veterinaria y zootecnia

Bioquímica I

Tapachula, chis. 01 Dic. 2023



Minerales

Minerales

Un mineral es una sustancia sólida inorgánica de origen natural que posee una estructura química definida, mientras que le confiere características fisicoquímicas particulares, generalmente es el anión de un metal el grupo dominante, y de acuerdo a este se clasifican los minerales.

Las características más comunes que los identifican son la estructura cristalina y el hábito, la dureza, el lustre, la diaphanidad, el color, el rayado, la tenacidad, la exfoliación, la fractura, la partición y la densidad relativa.

Fósforo

Es un mineral que se encuentra en cada una de las células de nuestro organismo. La mayor parte del fósforo está en los huesos y los dientes, y otra parte en los genes.

El fósforo es un elemento químico de número atómico 15 y símbolo P. Es un elemento no metálico perteneciente al grupo 15 de la tabla periódica y se encuentra en la naturaleza combinado en fosfatos inorgánicos y en organismos vivos, pero nunca en estado nativo.

Magnesio

El magnesio es un mineral indispensable para la nutrición humana. La mayor parte del magnesio en la dieta proviene de los vegetales, como las verduras de hoja verde oscura.

El magnesio es un elemento químico de número atómico 12, lo que significa que cada átomo de magnesio cuenta con 12 protones en su núcleo atómico.

Potasio

El potasio es un mineral que se encuentra en muchos alimentos. El organismo necesita potasio para casi todo su funcionamiento, incluso para el buen funcionamiento del riñón y del corazón, la contracción muscular y la transmisión nerviosa.

Elemento químico, símbolo K, número atómico 19 y peso atómico 39.098. Ocupa un lugar intermedio dentro de la familia de los metales alcalinos después del sodio y antes del rubidio.

Azufre

Se usa contra hongos, principalmente de la clase de los ascomycetes como el oídio. Además, es capaz de frenar la infección del hongo, al menos en algunas fases de su ciclo biológico.

El azufre es un elemento químico con número atómico 16 y de símbolo S. Se encuentra ubicado en la tabla periódica dentro del grupo de no metales, presenta color amarillo y es bastante abundante en zonas volcánicas de la Tierra.

Cobalto

El cobalto (Co) es un elemento de origen natural que se encuentra en rocas, tierra, agua y el aire. Las aleaciones producidas con metal de cobalto se usan en la fabricación de motores de aviones, imanes, herramientas de molienda y corte, y dispositivos médicos y prótesis.

El cobalto es un elemento químico de número atómico 27 y símbolo Co situado en el grupo 9 de la tabla periódica de los elementos. Su masa atómica es de 58,9332. Con propiedades magnéticas similares al hierro como su dureza, resistencia a la tensión y propiedades térmicas.

Cobre

El cobre es un mineral que necesitamos para mantenernos sanos. El organismo usa cobre para llevar a cabo muchas funciones importantes, como producir energía, tejidos conectivos y vasos sanguíneos.

El cobre, cuyo símbolo es Cu, es el elemento químico de número atómico 29. Se trata de un metal de transición de color cobrizo, es decir, rojizo anaranjado, de brillo metálico que, junto con la plata, el oro y el rodentio, forma parte de la llamada familia del cobre.

Zinc

El zinc es un nutriente que las personas necesitan para mantener la buena salud. El zinc está presente en las células de todo el cuerpo. Ayuda al sistema inmunitario a luchar contra las bacterias y los virus que lo atacan.

Zinc Elemento químico el zinc, también escrito cinc, es un elemento químico esencial de número atómico 30 y símbolo Zn, situado en el grupo 12 de la tabla periódica de los elementos.