



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**BIOQUINICA 1**

**CATEDRATICO: VELAZQUEZ CHONG SERGIO  
ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA RIZO ESCALANTE**

**ENSAYO MINERALES**

**3 PARCIAL**

**18/11/2020**

## **LOS MINERALES:**

Un mineral es un cuerpo producido por procesos de naturaleza inorgánica, con una composición química característica y una estructura cristalina, que generalmente suele presentarse en formas o contornos geométricos. Se encuentran en formas muy diversas en la naturaleza ya que pueden ser de un sólo elemento, como el azufre nativo, oro, plata, cobre, o una combinación de varios, tal es el caso de algunos compuestos químicos como el cuarzo, que está formado por silicio y oxígeno, otro ejemplo de estos últimos es la carnotita, mineral del que se obtiene el elemento uranio, ya que contiene cinco elementos básicos: potasio, uranio, oxígeno, vanadio e hidrógeno.

Los minerales han sido utilizados de diversas maneras por el hombre desde hace miles de años, ejemplo de ello son los fragmentos de roca con los que se hacían hachas, cuchillos y puntas para las lanzas. Otro ejemplo que se puede mencionar son las piedras extrañas y hermosas como el ágata, la obsidiana y el granate, las cuales fueron usadas como ornamentos y amuletos por el hombre primitivo. El uso antiguo que se les dio fue posible ya que, desde muchos siglos antes de que empezara a escribirse la historia de la humanidad, se utilizaban procedimientos sencillos para extraerlos, desde entonces, el progreso de la civilización ha dependido, en gran parte, de los adelantos logrados por la ciencia para extraer minerales de la corteza de la Tierra y transformarlos para su uso adecuado.

También existen minerales que se fabrican en grandes cantidades para uso comercial, los cuales se denominan minerales sintéticos, por ejemplo, los rubíes sintéticos, los zafiros para joyas y el corindón sintético masivo para uso refractario y abrasivo.

Es importante explicar que las sustancias minerales que fueron producidas por acción de la vida orgánica, como la perla del ostión, no se incluyen entre los minerales. Además, las especies minerales están, por regla general, limitadas a sustancias sólidas, en este sentido, los únicos líquidos que se incluyen es el mercurio metálico y el agua, ya

que ambos carecen de un orden interno y se clasifican como mineraloides. El petróleo no es propiamente una sustancia homogénea porque consiste de muchos compuestos de hidrocarburos y, aunque se forma por procesos naturales, no tiene una composición química definida ni distribución atómica ordenada, por lo tanto, no es considerado una especie mineral.