



Geología desde los ojos de un dron

Una poderosa herramienta educativa para los actuales ingenieros en Ciencias de la Tierra

Proyecto DGAPA/UNAM/PAPIME: PE101020

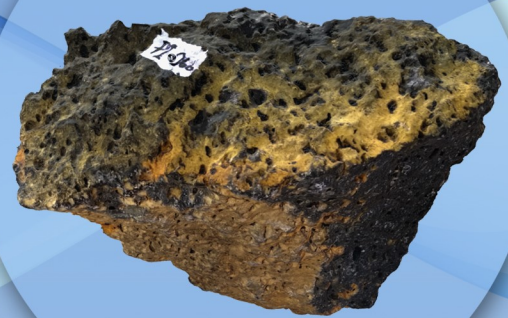
Modelos de rocas en 3D

Modelos de Rocas ígneas EAGT

Autores

Daniel Aguilar-Ojeda, Sergio Macías-Medrano,
Javier Mancera-Alejandrez y Marlene Vega-Ahuacatitla.

PI-06b



Clasificación química:

Andesita básica

Localidad de extracción:

Los Humeros

Coordenadas:

19° 31.464' N, 97° 19.933' O

Descripción:

Roca volcánica porfídica vesicular, con fenocristales de plagioclasa y olivino. La matriz es microcristalina, de color gris oscuro con presencia de microlitos de plagioclasa.

Texturas:

Porfídica, glomerofídica e intersertal

Minerales primarios esenciales:

Olivino y plagioclasa

Minerales primarios accesorios:

Zircón y clinopiroxeno

Notas relevantes:

Golfos de corrosión en los cristales de olivino, glomerocristales de plagioclasa y plagioclasa-clinopiroxeno. Texturas de tamiz y zoneamiento normal y oscilatorio.



UNAM / FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

