



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-08



Clasificación química:

Basalto Andesítico

Localidad de extracción:

Derrame del volcán Las Navajas

Coordenadas:

21° 30.502' N, 104° 42.545' O

Descripción:

Roca volcánica porfídica con fenocristales de plagioclasa y olivino.

La matriz es altamente porosa, hipocristalina y de color gris con presencia de microlitos de plagioclasa y olivino.

Texturas:

Porfídica seriada de tamiz y glomerofídica

Minerales primarios esenciales:

Clinopiroxeno y plagioclasa

Minerales primarios accesorios:

Olivino

Minerales secundarios:

Óxidos

Notas relevantes:

Fenocristales de plagioclasa exhiben inclusiones en sus bordes, glomerocristales de plagioclasa y olivino.



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

