



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-42



Clasificación química:

Dacita

Localidad de extracción:

Volcán Telapón

Coordenadas:

19° 20.208' N, 98° 42.570' O

Descripción:

Roca con textura porfídica, con fenocristales de plagioclasa y de anfibol.

La matriz de la roca está compuesta casi completamente por vídrio, alrededor de 90%, el cual es de color gris y lustre vítreo, se observan pertitas.

Texturas:

Porfídica y glomeroporfídica

Minerales primarios esenciales:

Plagioclasa

Minerales primarios accesorios:

Biotita, piroxeno

Minerales secundarios:

Óxidos

Notas relevantes:

Se encuentran glomerocristales de plagioclasa, anfibol, piroxeno y biotita. Óxidos con forma fracturada con una coloración parda, contiene microlitos de plagioclasa y biotita.



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

