



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DEL ESTADO DE HIDALGO

PREPARATORIA
NO. 2

Área Académica: Geografía

Tema: Rocas ígneas intrusivas

Profesor: Ing. Erick Ever Pacheco Hernández
erick_pacheco@uaeh.edu.mx

Periodo: Julio-Diciembre 2018

Tema: Rocas ígneas intrusivas

Abstract:

Rocks are the aggregate of one or more minerals, which constitute the lithosphere and are classified into three types: **igneous**, sedimentary and metamorphic.

Igneous rocks are formed inside the earth, by cooling and solidification of magma, its name derives from the Greek etymology « ignis » means fire. They are divided into two groups:

1) extrusive rocks

2) **intrusive rocks.**

Some examples of intrusive igneous rocks are: granite, diorite, gabbro, peridotite, tonalite and syenite.

A representative rock is granite

Keywords: Rocks, minerals, lithosphere, igneous, intrusive, granite



Minerales

Rocas

Rocas
ígneas
intrusivas

Minerales y Rocas

- Son compuestos inorgánicos con una composición química y estructura definidas.
- Se constituyen la base de las **«ROCAS»**.
- **La roca es el agregado de uno o más minerales, originadas por procesos geológicos.**

Minerales
que
constituyen
a las rocas

Cuarzo

Feldespato

Plagioclasa

Moscovita

Olivino

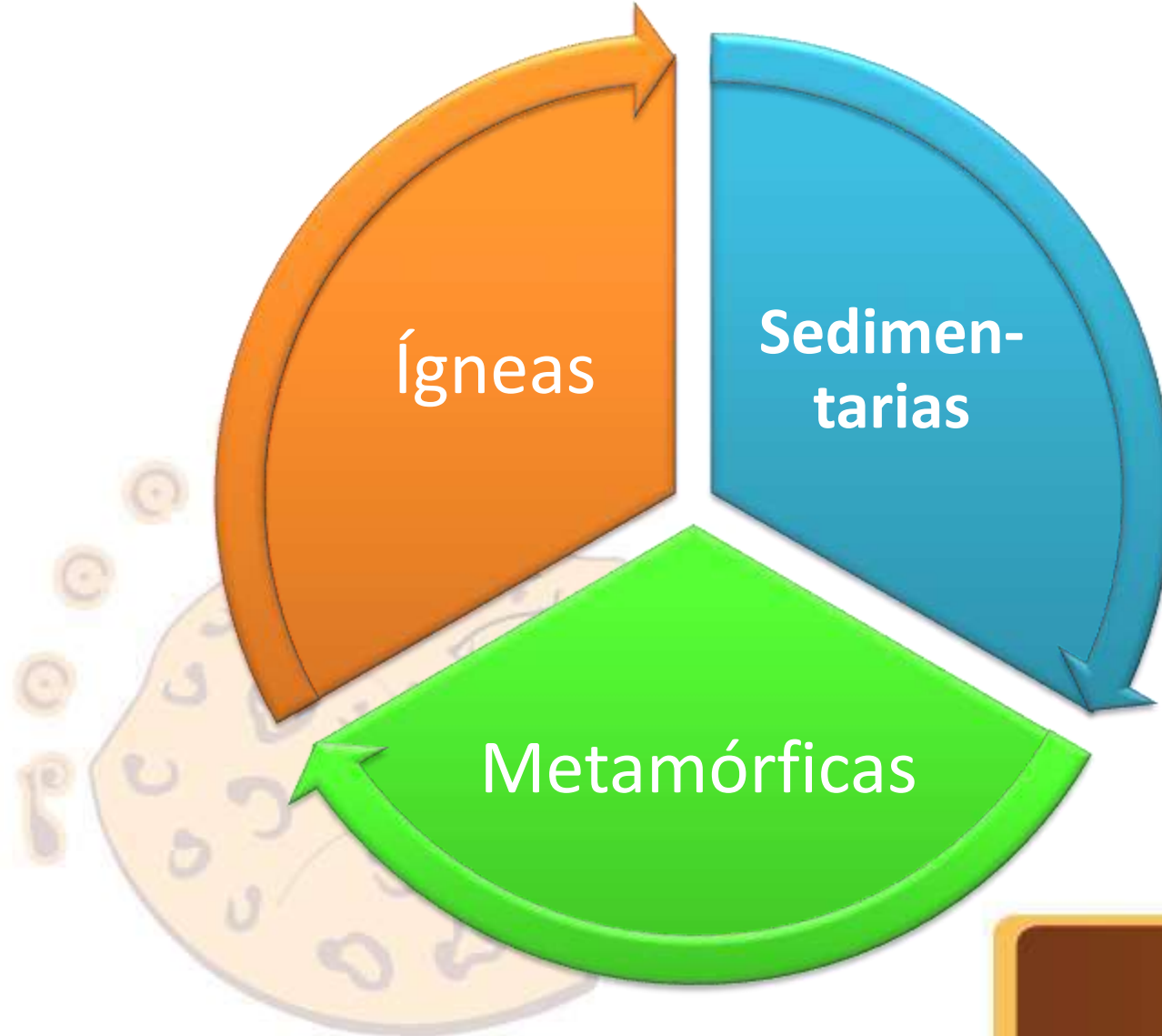
Piroxeno

Anfíbol

Roca

- **Roca** es el agregado de uno o más minerales, originada por procesos geológicos.

Clasificación de las Rocas



Rocas ígneas

Vocablo
griego «ignis =
fuego»

Se forman:

Al enfriarse y
solidificarse
una roca
fundida
(magma)

Tipos de rocas ígneas

1.- Extrusivas

- Se solidifican en la superficie terrestre

2.- Intrusivas

- Las rocas se forman en el interior de la Tierra

Ejemplos de rocas ígneas intrusivas



Bibliografía:

- Instituto de Geociencias (CSIC- UCM)., (2010). Clasificación de las rocas., Ministerio de Economía y Competitividad.
- Tarbuck, E. J.; Lutgens, F. K., . (2005). Ciencias de la Tierra. Madrid, España: Pearson.