Eddie Girón Carranza 1307419 Mariandré Gomez Espino 1000119 Juhlio Ruiz Coto 1284719

#### 4 Ciencias

- 1. Física
- 2. Astronomía
- 3. Química
- 4. Geología

# Orígenes

Geología: El estudio de la materia física de la Tierra se remonta a los antiguos griegos, que conocían la erosión y el transporte fluvial de sedimentos, y cuyos conocimientos comprendía Teofrasto (372-287 a.C.).

Física: Los griegos fueron los primero en considerar la naturaleza como objetivo de conocimiento y en buscar explicaciones a los fenómenos físicos lo más generales que fuera posible.

Astronomía: La astronomía antigua surgió en las culturas egipcia y mesopotámica debido a la necesidad de predecir fenómenos celestes importantes en la vida de los seres humanos, tales como la recogida y siembra de cosechas, y las predicciones astrológicas sobre el futuro.

Química: La ciencia química surge en el siglo XVII a partir de los estudios de alquimia populares entre muchos de los científicos de la época. Se considera que los principios básicos de la química se recogen por primera vez en la obra del científico británico Robert Boyle.

## **Objetivos**

Geología: El objetivo último y fundamental de la Geología es estudiar el planeta Tierra: conocer su origen, su evolución, sus recursos y la interacción entre procesos ambientales y biológicos a lo largo de su historia.

Física: el objetivo principal de la Física, como el de todas las Ciencias de la naturaleza, es comprender la naturaleza y tratar de ordenar el amplio campo de los fenómenos tal y como aparecen ante la observación humana.

Astronomía: La astronomía es una de las primeras ciencias practicadas por la humanidad. Tiene como objetivo explicar los mecanismos de evolución de los astros y del Cosmos mismo. Nuestra inquietud por conocer de dónde venimos y a dónde vamos es tan universal que puede especularse que es innata a la condición humana.

Química: La Química es una ciencia cuyo Objetivo es el estudio de la materia en cuanto a su composición, propiedades y transformaciones.

## **Similitudes**

Física y Química

- Ambas estudian, aunque de distinto modo, la materia.
- Provienen de las ciencias naturales.

## Geología y Astronomía

- Ambos basan sus estudios en aquello que pueden ver.
- En algún punto, ambos toman los astros como punto de estudio.
- Ambos estudian la actividad que ocurre en los distintos elementos del Universo.