

Estructura interna de los planetas rocosos

Internal structure of rocky planets

Epifanio Reyes-Flores^a

Abstract:

In our solar system it is currently considered to be composed of 8 planets (Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune); these planets have one characteristic in common, and that is, they revolve around the sun; however, all have different internal and external characteristics and this is caused by the distance to the sun.

Within these 8 planets there is also a division, the first four (Mercury, Venus, Earth, and Mars) closest to the sun are called inner or rocky planets, and it is what we will talk about in this article, the other four (Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune) are called outer or gaseous planets..

Keywords:

System, solar, planets, sun, internal, external, rocky, gaseous.

Resumen:

En nuestro sistema solar se considera actualmente compuesto por 8 planetas (Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno); estos planetas tienen una característica en común, y es que giran alrededor del sol; sin embargo, todos tienen características tanto internas como externas diferentes y esto es provocado por la distancia hacia el sol.

Dentro de estos 8 planetas también existe una división, los primeros cuatro (Mercurio, Venus, Tierra y Marte) más cercanos al sol se les llama planetas interiores o rocosos y es sobre los que hablaremos en este artículo, los otros cuatro (Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno) se llaman planetas exteriores o gaseosos.

Palabras Clave:

Sistema, solar, planetas, sol, internas, externas, rocosos, gaseosos.

Introducción

Los planetas rocosos se caracterizan por tener superficie mayormente sólida, a diferencia de los gaseosos, cuya superficie es mayormente líquida o gaseosa. La Tierra es único planeta rocoso que tiene una hidrósfera activa, es decir, agua sobre y bajo la superficie.

La principal característica de los planetas rocosos es que son formados mayormente por silicatos. Los silicatos son el grupo de minerales más abundante, y también el de mayor importancia geológica, ya que son petrogénicos, es decir, son los minerales que forman las rocas.

Otra característica que comparten los planetas rocosos es su estructura bajo la superficie: un núcleo metálico, mayoritariamente de hierro, y una serie de capas de silicatos que lo rodea

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número Cinco, <https://orcid.org/0000-0002-8885-3846>, Email: epifanio_reyes@uaeh.edu.mx

Desarrollo

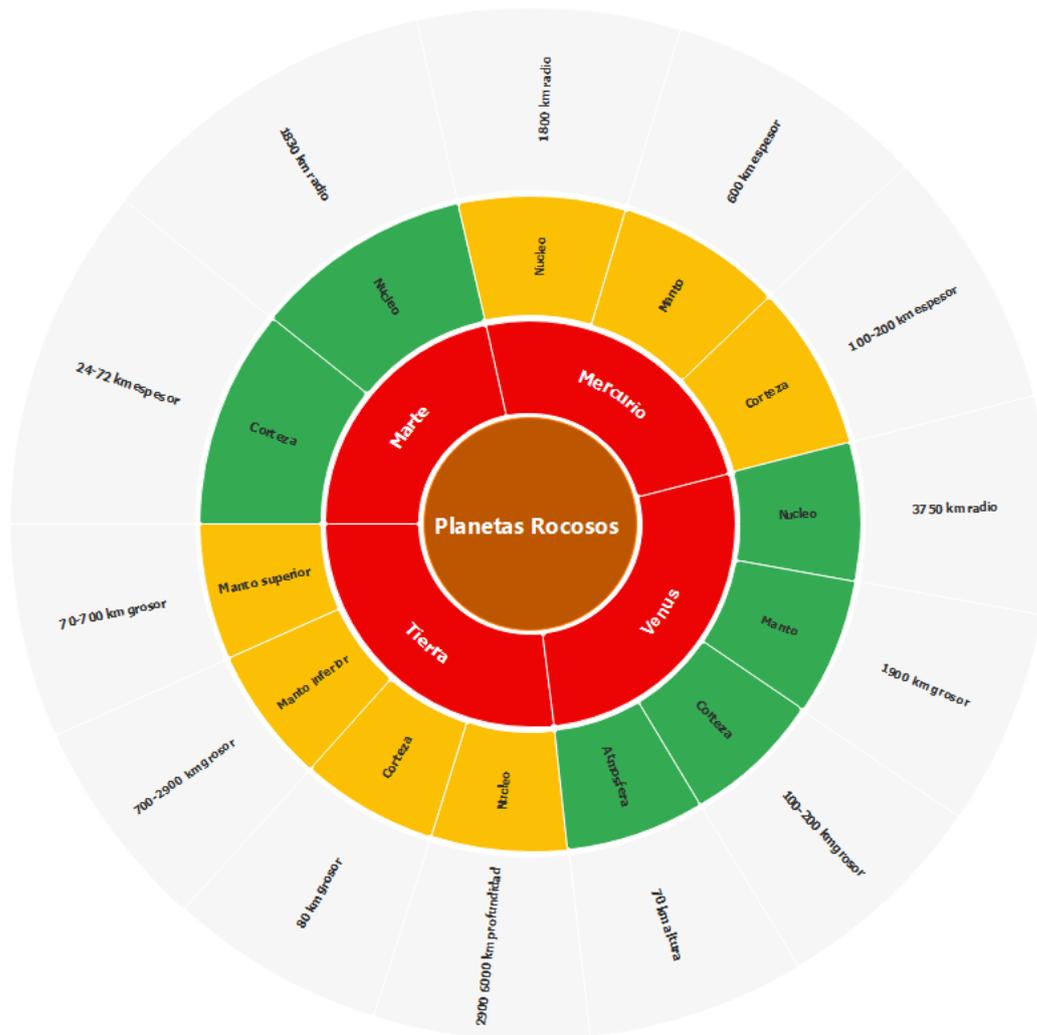


Imagen 1: Estructura interna de los planetas rocosos

Referencias

- [1] González, L. (2002). Ingeniería Geológica. Madrid: Pearson Educación
- [2]http://ciencias.bogota.unal.edu.co/fileadmin/content/geociencias/saladecomunicacion/documentos/GUIA_DEL_CURSO_DE_CAMPO_I_2016.pdf
- [3] Wilson D., Buffa, J. (2007) Física 6a edición. Pearson