

Reino plantae

kingdom plantae

Lizeth Gómez-Chávez^a

Abstract:

The plant kingdom is the kingdom of nature, where the organisms known as plants are classified, you are forming a very extensive and diverse group of organisms, which are characterized by two important aspects, they are formed by plant cells and can perform photosynthesis, to this kingdom belong all plants, mosses, conifers, ferns and flowering plants that bring together a diversity of species. Plants are able to replicate photosynthesis which is the mechanism by which they obtain their food from the energy contained by the sun's rays and the water they absorb with their roots, plants through this process are responsible for producing most of the oxygen that land animals need to live. They also provide food to animals that feed on them and that places them at the base of the food chain, thanks to plants the boiling and omnivorous carnivorous animals obtain their food daily. Characteristics of this plant kingdom, they are eukaryotic organisms, which means that they are formed by nucleated cells that have internal compartments delimited by membranes, in addition they are multicellular, that is, and they are formed cells that are organized to form tissues and organs, with special functions, all plant cells are surrounded by a cell wall. The kingdom is divided into three large groups of vascular plants with seeds and non-vascular without seeds, there are bryophytes, they are three lineages of organisms, they do not have vascular tissues, they do not have well differentiated internal ducts through which water and nutrients circulate from the roots to the leaves and vice versa, as well as our arteries, Vessels and capillaries help drive blood through our body. Vascular plants are classified into plants with and without seeds, reproduction in this kingdom can be sexual and asexual depending on the species and certain environmental conditions, in relation to their nutrition they are considered photoautotrophs which means that they can produce their own food thanks to light.

Keywords:

Reino plantae, characteristics, classification, importance

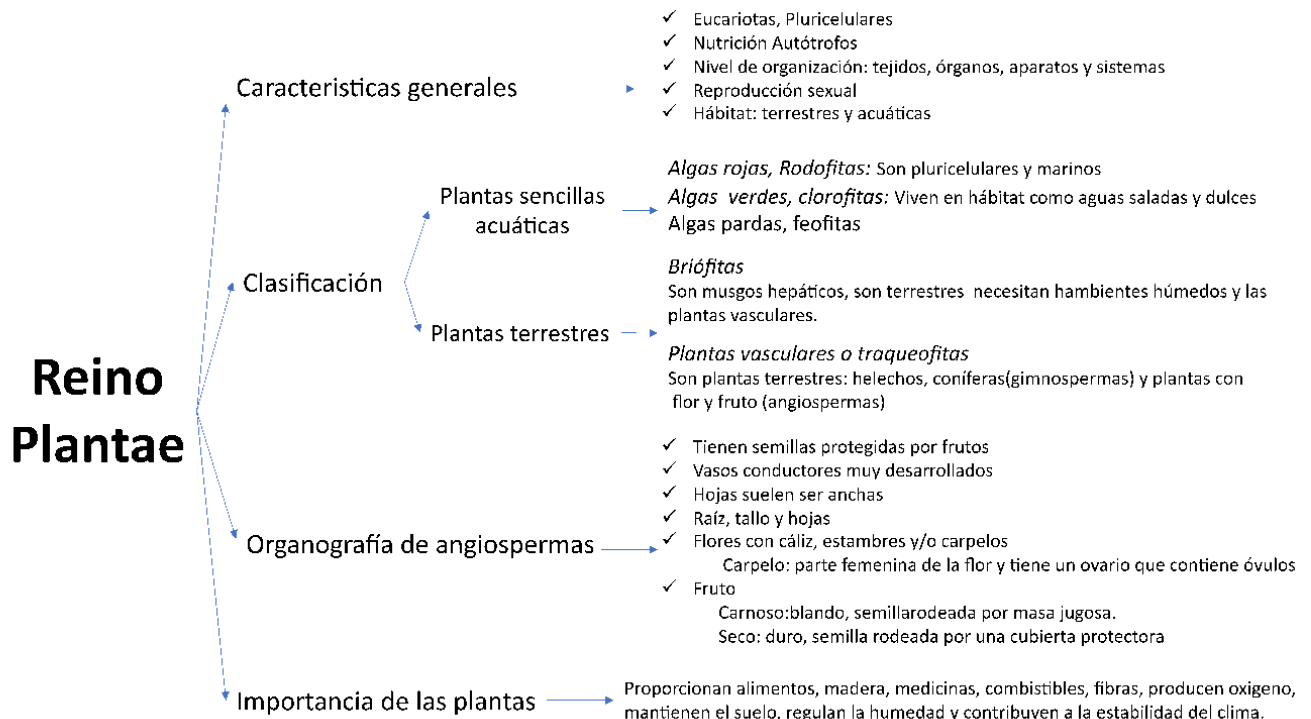
Resumen:

El reino plantae es el reino de la naturaleza, donde se clasifican los organismos conocidos como plantas, éstos forman un grupo muy extenso y diverso de organismos, los cuales están caracterizados por dos aspectos importantes, están formados por células vegetales y pueden realizar fotosíntesis, a este reino pertenecen todas las plantas, los musgos, las coníferas, los helechos y las plantas con flor que juntan una diversidad de especies. Las plantas son capaces de realizar fotosíntesis que es el mecanismo por el cual obtienen sus alimentos a partir de la energía contenida por los rayos del sol y el agua que absorben con sus raíces, las plantas mediante este proceso se encargan de producir la mayor parte de oxígeno que los animales terrestres necesitamos para vivir, también proporcionan alimento a animales que se alimentan de ellas y eso las ubica en la base de la cadena alimenticia, gracias a las plantas los animales carnívoros herbívoros y omnívoros obtienen sus alimentos diariamente. Características de este reino plantae, son organismos eucariotas, lo que significa que están formadas por células nucleadas que tienen compartimientos internos delimitadas por membranas, además son pluricelulares, es decir, están formadas células que se organizan para formar tejidos y órganos, con funciones especiales, todas las células vegetales están rodeadas por una pared celular. El reino se divide en tres grandes grupos plantas vasculares con semillas y no vasculares sin semillas, se encuentran las briófitas, se tratan de tres linajes de organismos, no presentan tejidos vasculares, no poseen conductos internos bien diferenciados por donde circula el agua y los nutrientes desde las raíces hacia las hojas y viceversa, así como nuestras arterias, vasos y capilares ayudan a conducir la sangre por nuestro cuerpo. Plantas vasculares se clasifican en plantas con y sin semillas, la reproducción en este reino puede ser sexual y asexual dependiendo de la especie y de ciertas condiciones ambientales, con relación a su nutrición se consideran fotoautótrofos lo que significa que pueden producir su propio alimento gracias a la luz.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0001-8713-2601>, Email: lizeth_gomez6756@uaeh.edu.mx

Palabras Clave:

Reino plantae, características, clasificación, importancia



Autor: Lizeth Gómez Chávez
Escuela Preparatoria Número 3

Referencias:

[1] Gama, F. M. (2005). *Biología II*. Prentice Hall.

[2] Alonso, E. (2003). *Biología Un Enfoque Integrador*. Mc Graw Hill.

<https://www.youtube.com/watch?v=eCyfEb3B0SM>