Variables BIOcolores

Layla Michán

Blog post published May 22, 2023 in *BIOgarabatos*
https://doi.org/10.59350/wwbcz-95552

Abstract

En ciencia, una variable es un atributo, una característica o una cantidad que puede cambiar o variar en una situación, experimento o estudio.

Keywords

Information Systems (Subfield), BIOcolores, VariablesBIOcolores

Recommended citation

Michán, L. (2023, May 22). Variables BIOcolores. *BIOgarabatos*. https://doi.org/10.59350/wwbcz-95552

Copyright

Copyright © Layla Michán 2023. Distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

En ciencia, una variable es un atributo, una característica o una cantidad que puede cambiar o variar en una situación, experimento o estudio. Las variables son elementos esenciales en la investigación científica y se utilizan para medir, analizar y comprender fenómenos naturales o procesos en el mundo real.
En la investigación digital sobre bioinformación podemos utilizar distintos tipos de variables además de las propiamente biológicas, que están asociadas a la los datos, la información, la literatura y las herramientas informáticas, estos son algunos ejemplos de las variables que procesamos.

Variables Biocolores

Variables de estudio de los proyectos de investigación digital en biología del color

1. Qué es una variable. Información que puede ser procesada para responder preguntas sobre bioinformación

1. Como se pueden clasificar las variables de este proyecto

i. Biología del color que corresponda a datos biológicos, relacionados o afines, o cualquiera de sus niveles sobre el color o la visión de los seres vivos

i. Informacional que sea relativa a la información sobre biología del color en cualquiera de sus niveles: datos, información, literatura, conocimiento

i. Informática esto es relativa a una herramienta electrónica que permita procesar datos, literatura, información o conocimiento sobre biología del color

i. Metaciencia: Historia, Filosofía

https://doi.org/10.59350/wwbcz-95552

Variables

Biológicas

- Taxón
- Tono
- Patrón de coloración
- Dimorfismo sexual
- Origen del color
- Función del color
- Patrones evolutivos que modelan el color
- Quién y cuándo se hizo la descripción de la especie o taxón
- Dónde se encuentra depositado el tipo
- Aparece mencionado en el origen de las especies o lo refirió Darwin
- Cuál es su plan estructural
- Cuál es la filogenia más usada qué cambios importantes ha habido en su clasificación
- Cómo es el registro fósil
- Cuál es el artículo histórico más importante qué hay
- Cuál es la revisión de literatura más reciente
- Aproximaciones
- Enfoques

Informaciones

- Tipo de artículos
- Acceso
- Licencia
- Metadatos

Herramientas

- Software
- Bases de datos
- Ontologías

Tipo de estudio

- *In vivo*
- *In vitro*
- *In silico*

Buenas prácticas

- Ciencia abierta
- FAIR
- Datos abiertos
- Software abierto
- Preprint

Fuentes de información

- Museomica
- Culturómica
- Bibliomica
- Imagenómica

Image

Fuente de la imagen: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3f/Merops_apiaster_04.jpg/480px-Merops_apiaster_04.jpg