



PASIÓN POR EDUCAR

Súper Nota

**Nombre de alumno:** Alejandra Teresa León.

**Nombre del profesor:** María de los Ángeles Venegas Castro.

**Nombre del trabajo:** Actividad 2 de la primera unidad.

**Materia:** Microbiología.

**Grado:** 2º Cuatrimestre.

**Parcial:** 1.

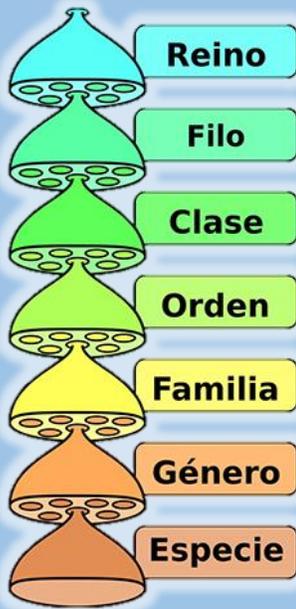
**Grupo:** LNU17EMC0121- A

Comitán de Domínguez Chiapas, 20 de Enero de 2021.

# Tipos de taxonomía

## ¿Qué es?

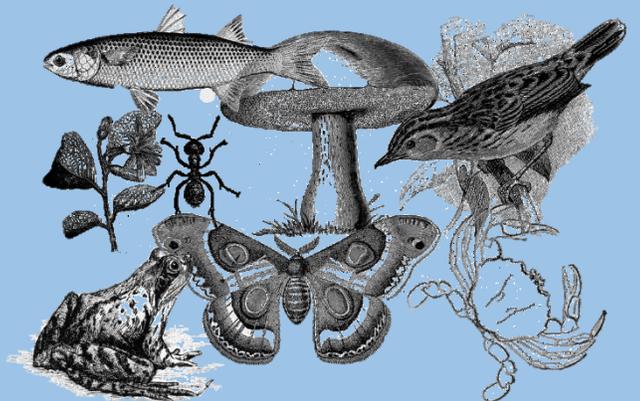
Es la ciencia de la clasificación, con la que pretendemos separar microorganismos en base a ciertas similitudes genéticas o fenotípicas.



## Pilares de la taxonomía.

Existen 3 pilares dentro de la taxonomía: clasificación, nomenclatura e identificación.

La taxonomía ha ido evolucionando de tal forma que las pautas para clasificar a las bacterias ha cambiado desde la clasificación fenotípica a la filogenética o la polifásica.





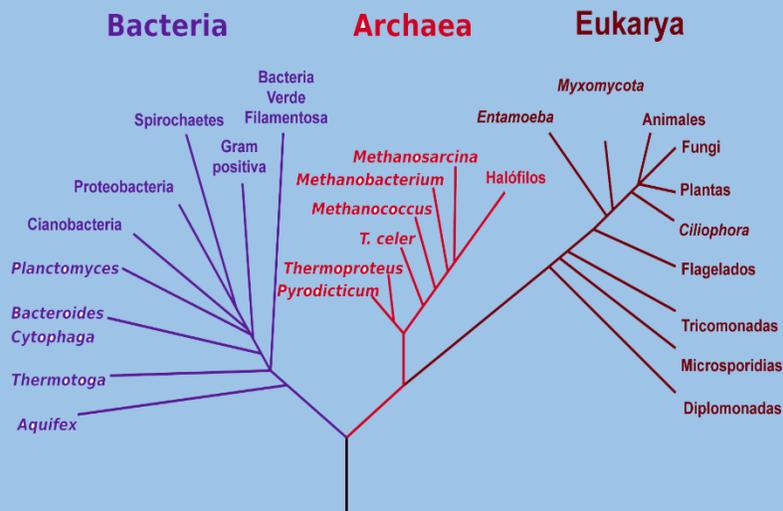
### Taxonomía fenotípica

La fenotípica es la más sencilla se clasifica según las semejanzas entre apariencia en el momento actual, sin tener en cuenta la evolución de los mismos.

### Taxonomía filogenética

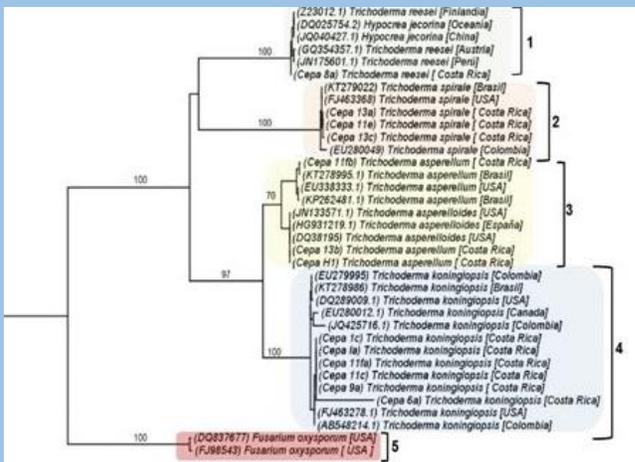
La taxonomía filogenética se basa en el establecimiento de relaciones evolutivas más que en semejanzas generales.

## Árbol Filogenético de la Vida



### Taxonomía polifásica

Intenta armonizar las clasificaciones fenotípicas y filogenéticas mediante el análisis conjunto e integración del mayor número posible de características fenotípicas, quimiotaxonómicas, genéticas y filogenéticas utilizadas en taxonomía bacteriana. Esta unión será la que nos permita clasificar a las bacterias.



## Bibliografía:

- Universidad del Sureste 2022. Antología de Microbiología. Unidad 1. Páginas 19-22. Recuperado el 20 de Enero de 2022.
- Imágenes de Internet. Recuperadas el 20 de Enero del 2022.
  - ✚ <https://www.acercaciencia.com/2013/02/01/el-trabajo-de-los-taxonomos/>
  - ✚ <https://javiertorregrosamanchon.github.io/tesis/taxonomia.html>
  - ✚ <https://www.areaciencias.com/biologia/taxonomia-clasificacion-de-los-seres-vivos/>
  - ✚ <https://es-academic.com/dic.nsf/eswiki/79060>