



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.

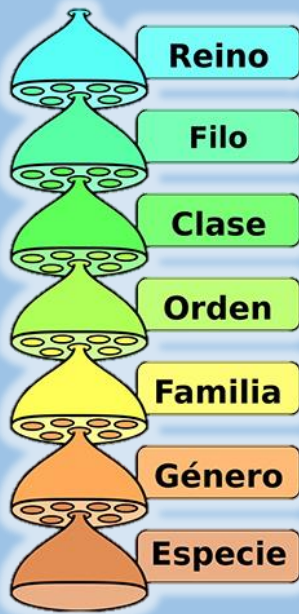
Grupo: LNU17EMC0121- A

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.

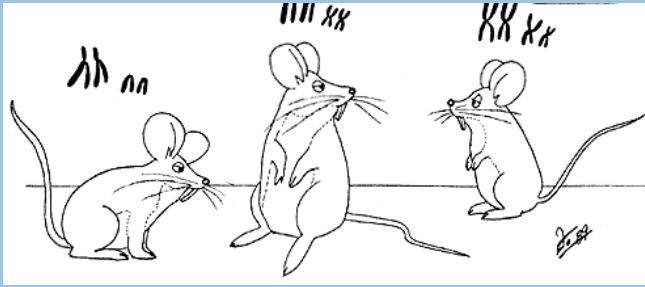


Pilares de la taxonomía.

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.





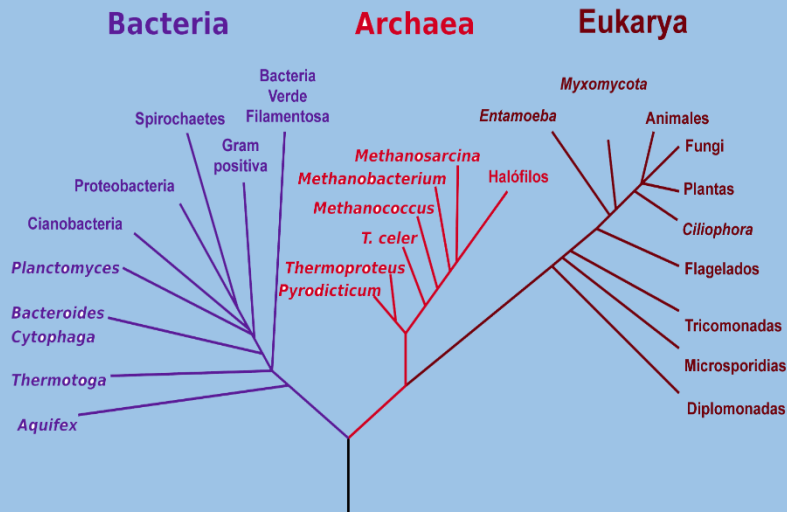
Taxonomía fenotípica

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

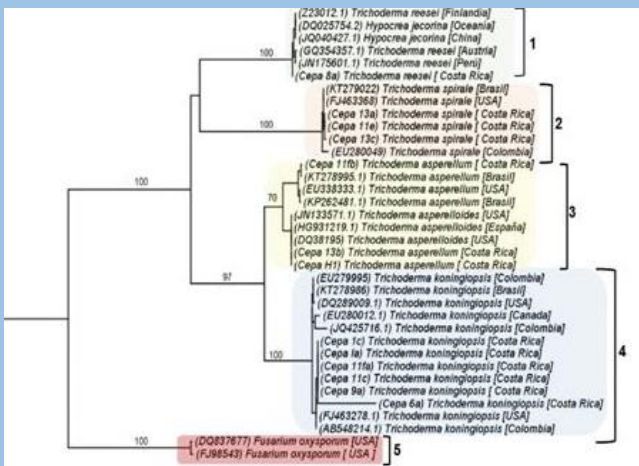
La taxonomía filogenética se basa en el establecimiento de relaciones evolutivas más que en semejanzas generales.

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>