Relación: Bacteria – Planta

Diferencias:

Las bacterias son procariotas unicelulares, en cuanto a las plantas, estas son eucariotas y pluricelulares.

Pertenecen a Dominios diferentes (Bacteria = Eubacteria y Planta: Eucarya)

Las bacterias pueden desplazarse debido a que poseen flagelos, por otra parte, a las plantas les es imposible moverse voluntariamente.

Las plantas sólo son autótrofas, en cambio, las bacterias pueden ser heterótrofas y autótrofas.

En cuanto a su estructura, las bacterias no poseen envoltura nuclear y tiene pocos orgánulos, las pantas poseen materia nuclear y bastantes orgánulos.

Similitudes:

Ambos seres vivos poseen orgánulos membranosos Plastidios verdes o Cloroplastos en Plantas y Laminillas membranosas o Cromatóforos en Bacterias

Ambos poseen Pared Celular de naturaleza celulósica en vegetales, con Péptodoglucanos y ácidos orgánicos en bacterias.

Ambos pueden reproducirse sexual y asexualmente (Las bacterias por fisión binaria y conjugación y las plantas por multiplicación vegetativa y polinización)

Las plantas son autótrofas, las bacterias también (en algunos casos).

Ambas poseen Pigmentos fotosintéticos.

Causan:

Manchas bacterianas: La bacteria crece en climas cálidos y húmedos que reciben mucha humedad, durante la temporada de cultivo las hojas infectadas con esa enfermedad tienen regiones negras amarronadas con una aureola a su alrededor.

## Tizón bacteriano: La Erwinia chrysanthemi crece en los ambientes cálidos, mojados y húmedos, Entre los síntomas del tizón bacteriano en las hojas se incluyen el aspecto amarillento, marchito y empapado de las hojas nuevas. La bacteria suele matar todo el follaje de la planta infectada y provocarle la muerte.

## Manchas marrones: Los síntomas son las pequeñas manchas grises con bordes marrones amarillentos, el resquebrajamiento de las hojas y la muerte del follaje. Las manchas marrones crecen en condiciones cálidas y húmedas con temperaturas de 82 a 90 grados

Referencias:

<http://www.ehowenespanol.com/tipos-enfermedades-plantas-causadas-bacterias-lista_108288/>

<https://cienciaybiologia.com/reproduccion-sexual-y-asexual-en-las-plantas/>

<https://brainly.lat/tarea/1108007>