



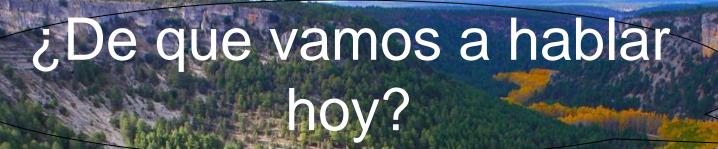




FAUNA

FLORA

FUNGA



Espacios y Especies = Ecosistemas

"Conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y con su ambiente."

"Sistema biológico constituido por una comunidad de organismos vivos y el medio fisico donde se relacionan.

ECOLOGÍA)

Conjunto de condiciones ambientales que permiten y acompañan el nacimiento y el desarrollo de los seres vivos (hongos).

- I.- Condicionamiento biológico de carácter nutritivo: Heterótrofos.
 - A. Parásitos.
 - B. Saprófitos.
 - C. Micorrícicos.
- II.- Condicionamientos del medio en el que se desarrollan.
 - A. Factores climáticos.
 - B. Factores edáficos.
 - C. Factores fisiográficos
 - D. Factores biológicos



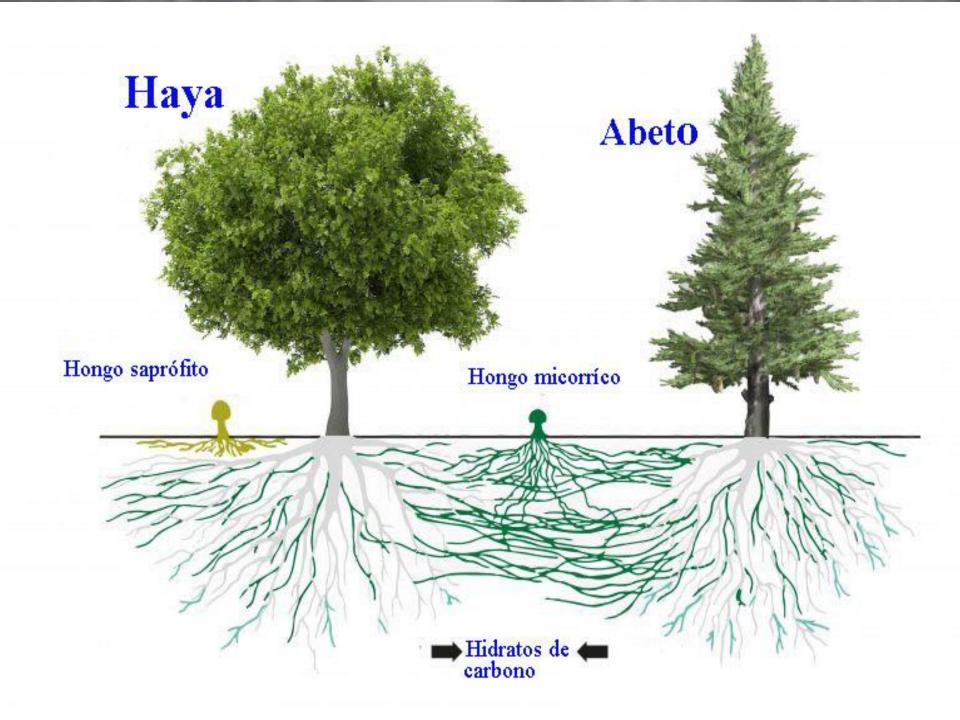












Especies Micorrícicas:

Se caracterizan por que para desarrollar su ciclo vital por completo necesitan establecer relaciones simbióticas con las raíces de las plantas vasculares.

- Asociaciones simbióticas. Más o menos mutualistas.
- Micorrizas formadoras de manto.
- Plantas micorrícicas obligadas.

BENEFICIOS:

- Mayor absorción de agua y nutrientes.
- Producción de reguladores de crecimiento.
- Mayor resistencia a la acidez, y aminoración de la toxicidad de algunos metales pesados.
- Mayor resistencia a patógenos en general y a otros hongos.
- Mayor tolerancia al estrés por sequía y salinidad.
- Más éxito en el trasplante.
- Mayor rendimiento de los cultivos con mayor floración.
- Mejora la estructura del suelo.

Especies Micorrícicas:

- ❖ Su existencia se conoce desde 1885.
- Se cree que al menos el 97% de especies vegetales terrestres están micorrizadas.
- Algunas pocas familias de plantas, (comelináceas, crucíferas, fumaráceas, poligonáceas, urticáceas, quenopodiáceas y ciperáceas), pueden crecer sin micorrizas.
- En otros casos, como las leguminosas o los cítricos, la asociación con hongos u otros microorganismos es esencial para el desarrollo de la especie vegetal.

Ectomycorrhizal Fungal Assemblages of Nursery-Grown Scots Pine are Influenced by Age of the Seedlings



La mayor cantidad de biomasa fungica producida, coincide con las etapas de mayor vitalidad, y de mayor actividad fotosintética de las plantas; sin embargo la diversidad de especies de hongos crece en general con la edad y con la heterogeneidad de la masa, (clases de edad y diversidad de especies).

- Edad de la plantas cortejo fúngico. Masas regulares e irrègulares.
- Vecería en la producción de carpóforos.
- Época de fructificación condicionada.
- Conservación de la misma estación de fructificación.
- Efecto borde.







¿Qué es una trufa?

La fructificación de un hongo micorrícico hipogeo.

- Asociación con árboles.
- Oculto.
- Dispersión esporas.

Relativamente escaso.

Alto valor gastronómico.

MERCADO TAN NEGRO COMO ELLA MISMA











