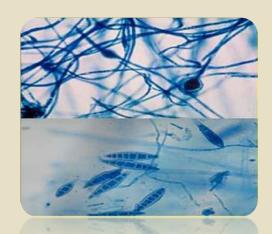


INTRODUCCIÓN

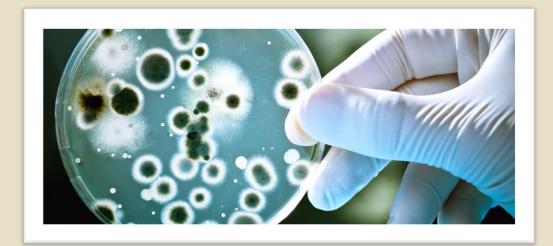
- El suelo es el hábitat primordial de los hongos, por el cual estos actúan como descomponedores de la materia orgánica, aunque muchos son patógenos de plantas y animales, incluido el hombre.
 También es el reservorio natural de dermatofitos, son hongos hialinos filamentosos que parasitan el tejido queratinizado.
- Estos hongos son queratinofílicos (muestran afinidad hacia la queratina) y queratinolíticos (metabolizan la queratina), provocando infecciones en el hombre y los animales. Por ese motivo, es de suma importancia conocer la estructura y fisiología de éstos.





OBJETIVO

 Complementar nuestros conocimientos adquiridos en la teoría y el laboratorio de microbiología sobre el aislamiento, cultivo e identificación de hongos, utilizando artículos acerca del tema a tratar.





METODOLOGÍA



- En primavera
- En otoño





METODOLOGÍA

jardín ó maceta

• TÉCNICA DE DILUCIÓN Y VACIADO EN PLACA



agua peptonada estéril al 1%

con el número 1

Homogeneizar

el contenido

METODOLOGÍA

• TÉCNICA DE DILUCIÓN Y VACIADO EN PLACA



5. Tomar 0.5 ml. Del tubo no.1



6. Colocarlo en el tubo no. 2



7. Continuar así sucesivamente, hasta llegar al tubo no. 5.







8. Colocar 1 mL del tubo.4 y 5 a una caja de Petri por separado



9. Incubar a 28°C durante 7 días.

RESULTADOS

- o Muestras de 2 Parques diferentes (Corrientes, Argentina)
- o Total de muestras de tierra: 44

Parque	Mitre	Camba Cuá
No. Muestras	26	19
Primavera	13	9
Otoño	13	13

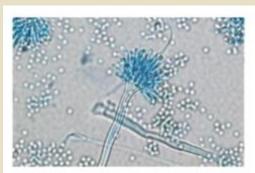
Primavera	Otoño	Total
117	161	278

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

• La cantidad de hongos filamentosos encontrada en nuestro trabajo fue **mayor** en **otoño** que en primavera.

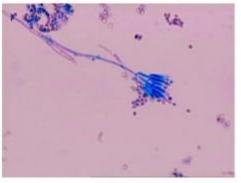
o En este trabajo se presentó una mayor diversidad, principalmente con los géneros

Aspergillus y Penicillium.

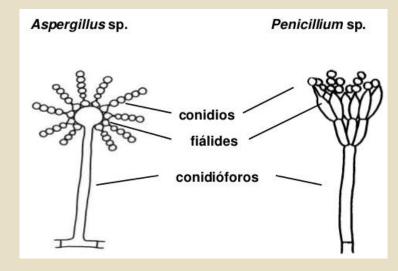


Aspergillus sp. vesícula sobre la que se disponen

las fiálides, métulas y conidios.



Penicillium sp., conidióforo, métulas, fiálides, y conidios



CONCLUSIONES



- Algunos hongos proporcionan al hombre productos alimenticios, algunas enzimas utilizadas en procesos industriales, colorantes, antibióticos, entre otros productos.
 Sin embargo muy pocos hongos pueden ocasionar enfermedades en animales y seres humanos.
- o Los hongos participan en un sinnúmero de procesos del suelo. Algunos son micorrizales, por lo que aumentan la capacidad de las raíces de las plantas para absorber nutrientes. Los hongos, también, secretan compuestos químicos que disuelven minerales, con lo cual otros organismos pueden disponer de nutrientes.
- o Se cumplió el objetivo por que se utilizaron diversas fuentes de información para completar e integrar todo acerca de el tema tratado.

BIBLIOGRAFÍA

- María Mercedes Sarmiento, Magdalena Mangiaterra, María Viviana Bojanich, Juan Ángel Basualdo, Gustavo Giusiano. (27 de mayo de 2015). Hongos queratinofílicos en suelos de parques de la ciudad de Corrientes, Argentina. Iberoamericana de Micología, 1, 6.
- http://ecoplexity.org/?q=node/609
- http://www.facultadcienciasquimicas.buap.mx/ligas/acredita/QFB/data/4 2%20Curriculum/4.2.10%20%2 0Actas%20de%20%C3%A1reas%20Programas%20de%20asig%20y%20Manuales%20Lab/Manuales%20de %20Laboratorio/Microbiolog%C3%ADaLab-pdf/Manual%20Micolog%C3%ADa.pdf
- https://es.slideshare.net/EricySelene/practica-de-micologia