



INVITAN AL COLOQUIO DE BIOLOGÍA

LA IMPORTANCIA DE LOS ESTUDIOS
DE BIODIVERSIDAD Y TAXONOMÍA DE
HONGOS PARA SU POTENCIAL
USO Y CONSERVACIÓN

DRA. MELISSA MARDONES HIDALGO

29 de setiembre de 2021

2:00 PM - Virtual

Resumen: El Reino Fungi es el segundo reino más diverso de organismos, con un número estimado de 2.2 a 3.8 millones de especies. Los hongos son esenciales en todos los ecosistemas, por su capacidad descomponedora de materia orgánica y por el amplio espectro de relaciones simbióticas que pueden formar. En Costa Rica, los hongos son un grupo megadiverso y, sin embargo, su conocimiento se encuentra muy por debajo comparado con otros grupos de organismos y otras regiones. Esta falta de conocimiento ha limitado su investigación y aplicación, así como su inclusión en programas de educación, investigación y conservación a nivel regional y nacional. En esta charla, se presentará un panorama general del estado de conocimiento del Reino Fungi en Costa Rica. Además, se presentarán los resultados de dos estudios taxonómico-sistemáticos en dos grupos de hongos: Phyllachorales (Ascomycota) y *Ganoderma* (Basidiomycota) para ejemplificar los desafíos y beneficios de este tipo de investigaciones en miras a la conservación y uso de los hongos.

Enlace vía Facebook

<https://www.facebook.com/biologiaucr>

Organizado por la:

**Comisión de
Acción Social de la
Escuela de Biología**

CONSULTAS

TELEFONOS

2511-8652

2511-8651

2511-5955

Email:

secretaria.biologia@ucr.ac.cr

**Unirse a la reunión
Zoom:**

<https://udecr.zoom.us/j/88235467279?pwd=VDBzeDI1M2RwYlplGSjBUV0NVRXhWQT09>

ID de reunión:

882 3546 7279

Código de acceso:

611033



Melissa Mardones es micóloga, enfocada en el estudio de la diversidad de hongos en Costa Rica y la taxonomía y sistemática de ascomicetes, principalmente hongos parásitos de plantas. Es investigadora y profesora asociada a la Escuela de Biología y curadora de la Colección de Hongos del Herbario USJ de la Universidad de Costa Rica.



Telimena hydrangeae
en *Hydrangea* sp.



Cuerpo fructífero de
Ganoderma sp.



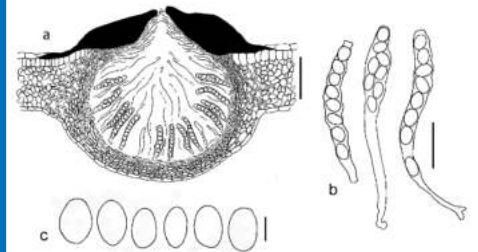
Telimena engleri en
Anthurium sp.



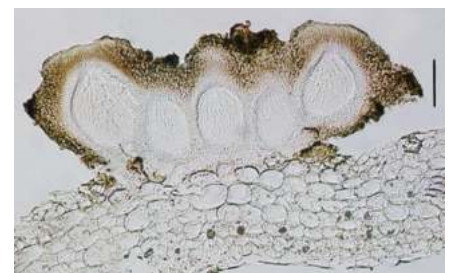
Cultivo de *Ganoderma* sp.



Filogenia de Phyllachorales



Estructuras microscópicas
de *Telimena hydrangeae*



Estroma de *Coccodiella*
toledo