



INVITAN AL COLOQUIO DE BIOLOGÍA

**En la salud y en la enfermedad:
lecciones de la relación entre las
ranas y el hongo quitridio**

Dr. GILBERT ALVARADO
Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica

**27 de octubre de 2021
2:00 PM - Virtual**

Resumen: Las ranas son el grupo de vertebrados que han sufrido la reducción más drástica de sus poblaciones y la pérdida de un número importante de sus especies en el mundo durante las últimas décadas. Haremos un recorrido histórico en nuestro país sobre las desapariciones de los años noventa y cómo una comunidad científica debió hacerle frente al posible impacto de una enfermedad desconocida. También haremos un recorrido por la inesperada reaparición de especies de ranas que no habían sido vistas por más de una década. Fenómeno ante el cual se plantea la interrogante sobre la coexistencia de estas poblaciones con el hongo quitridio. A partir de estas poblaciones se comienza a trabajar con un biomodelo seleccionado para responder a la pregunta sobre el más allá de una infección. ¿Era posible que se enfermara la Rana de Ojos Verdes (*Lithobates vibicarius*)? Por supuesto, muchos retos metodológicos y de manejo surgieron en el proceso y debieron ser superados para responder esta pregunta. Mostraré una pequeña parte de los retos y soluciones encontradas conforme se avanzó en el camino. En medio de esta historia, más reapariciones de especies y buenas noticias fueron acompañándonos. Desde ya estamos trabajando en la siguiente etapa y te presentaré un poco de ella.

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

Correo electrónico:

secretaria.biología@ucr.ac.cr

**Unirse a la reunión
Zoom:**

Unirse a la reunión Zoom

<https://udecr.zoom.us/j/81771233887?pwd=cERqZUpRSXF2dFFHeVBtRG9tSDRqQT09>

**ID de reunión:
817 7123 3887**

**Código de acceso:
721540**



Dr. Gilbert Alvarado

Laboratorio de Patología Experimental
y Comparada (LAPECOM)
Escuela de Biología
Universidad de Costa Rica



Lithobates vibicarius. Biomodelo usado en los experimentos.



Colecta de muestras en el Bosque Eterno de los Niños junto al colaborador Dr. Steven Whitfield (Zoo Miami).



Especie aún por determinar. Parque Nacional del Agua Juan Castro Blanco.



Equipo de trabajo en el establecimiento de nuevas rutas de monitoreo del Parque Nacional del Agua Juan Castro Blanco. Colaboración SINAC-UCR.



Pozo Verde. Parque Nacional del Agua Juan Castro Blanco. Colaboración APANAJUCA-SINAC-UCR.