

LLC

La Laguna Científica.
20 de mayo de 2017.
Ex Convento de Santo Domingo.

● Charlas sobre biología.
Entrada gratuita.

● 11:00 - 12:00 hrs.

● Dr. Antonio Ortega.
● Acanthamoeba. Troya y su nuevo
● caballo.

● 12:00 - 13:00 hrs.

● Dr. Jose Real.
● ¡Conoce lo que comes y decide!
● Efectos de los productos
● fitosanitarios sobre la salud y el
● medio ambiente.

Resumen de la ponencia titulada Acanthamoeba. Troya y su nuevo caballo.

Autor: Dr. Antonio Ortega

Horario: De 11:00 a 12:00 horas

Durante los últimos años son múltiples los casos de aparición de brotes de diferentes microorganismos sin que pudiéramos entender, cómo podían escapar a los sistemas de control y en muchos casos cómo se podían generar procesos de resistencia a agentes antimicrobianos. En este camino nos hemos encontrado con las amebas de vida libre.

Las amebas de vida libre se alimentan de bacterias, hongos y algas. Sin embargo, algunos microorganismos han evolucionado para volverse resistentes a estos protozoos. Entre ellos nos encontramos patógenos establecidos como *Cryptococcus neoformans*, *Legionella* spp., *Chlamydophila pneumoniae*, *Mycobacterium avium*, *Listeria monocytogenes*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Francisella tularensis*, y patógenos emergentes, como *Bosea* spp., *Simkania negevensis*, *Parachlamydia acanthamoebae*. Algunos de ellos provocan la destrucción de la ameba, mientras que otros son considerados endosimbiontes, manteniendo una relación estable. Las amebas de vida libre representan un importante reservorio para estos microorganismos, las protegen del cloro y otros biocidas, actuando como caballos de Troya que aumentan su potencial patogénico, participando en la selección de los rasgos de virulencia y en la adaptación a la supervivencia en los macrófagos.

Resumen de la ponencia titulada ¡Conoce lo que comes y decide! Efectos de los productos fitosanitarios sobre la salud y el medio ambiente.

Autor: Dr. José Real

Horario: De 12:00 a 13:00 horas

En las últimas décadas ha aumentado la prevalencia de diferentes enfermedades que parecen estar relacionadas con el uso de productos fitosanitarios. Estudios correlacionan la presencia de determinadas sustancias con un aumento en la incidencia de casos de cáncer. La creciente preocupación de los ciudadanos por los productos que están consumiendo ha generado un movimiento de concienciación sobre el posible peligro de la exposición a estas sustancias.