



Proyecto n° PI-09-8148-11

Evaluación de la flora fúngica de la biblioteca «Juan D. García Bacca» de la Facultad de Humanidades de la UCV

Responsable: Romero Castellanos, Hilda

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Salud pública, micología

Resumen: Se encontró variabilidad en la flora fúngica obtenida de las diferentes áreas y en los distintos turnos y meses. El porcentaje de aislamiento de *Chaetomium* spp., representa un indicador de contaminación del área. Las temperaturas se mantuvieron estables y la humedad relativa aumentó en las áreas externas en la tarde, en octubre. Hubo diferencias significativas entre las UFC/m³ de la SPP respecto a sus áreas externas, en ambos turnos y ciclos ($p < 0,05$), siendo la SPP la que presentó el mayor conteo. El género predominante fue *Aspergillus* (36%), seguido de *Chaetomium* (35%), *Cladosporium* (9%) y *Penicillium* (5%). Las UFC/m³ obtenidas y la presencia de *Chaetomium* spp. en elevada proporción permiten concluir que la SPP presenta un estado de contaminación fúngica de curso crónico.

Productos

Eventos

1. Contreras, S., Torres, J. y Romero, H. “Determinación de la microbiota fúngica en libros enfermos de las bibliotecas de Bioanálisis y Estadística de la UCV”, *XXII Jornadas de Investigación «Dr. Francisco De Venanzi»*, Instituto de Medicina Experimental, UCV, 2013.
2. Capote, A., Torres, J. y Romero, H., “Aislamiento e identificación de la microbiota fúngica en libros de la Biblioteca Prof. José M. Forero de la Escuela de Bioanálisis-UCV”, *XXII Jornadas de Investigación «Dr. Francisco De Venanzi»*, Instituto de Medicina Experimental, UCV, 2013. (También presentado en *X Congreso Venezolano de Microbiología «Ada Martínez de Gallardo»*, Maracaibo, estado Zulia, Venezuela, 2013).
3. Contreras, S., Capote, A., Torres, J. y Romero, H., “Determinación de la microbiota fúngica en libros enfermos de la Biblioteca Prof. José M. Forero de Bioanálisis-UCV”, *X Congreso Venezolano de Microbiología «Ada Martínez de Gallardo»*, Maracaibo, estado Zulia, Venezuela, 2013.

Otros

Tesis de Pregrado

Carol Ortiz y Jessica Laveglia, “Evaluación de la flora fúngica de la Biblioteca Juan D. García Bacca de la Facultad de Humanidades de la UCV”, 2012.