



ESTUDIO AEROBIOLÓGICO DE LA DIVERSIDAD POLÍNICA Y SU POTENCIAL ALERGÉNICO EN EL OASIS DEL SUR DE MENDOZA, ARGENTINA

Guerci A. ^{a.c.f}, Rojo L. D. ^{a.c}, Indiveri M. ^b, Nuñez Sada M. F. ^d, Farina L. ^c, Aguilar M. ^{a.d}, F. ^d, Llano C. L. ^e, Lucero A. ^e, Negreira G. ^f, Vázquez S. ^g, Rodríguez, L. F. ^a, Gallardo C. A. ^a, Giraudo S.B. ^c

^aFacultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

^bHospital Teodoro J. Schestakow, ARGENTINA

^cMHNSR, Museo de Historia Natural de San Rafael, ARGENTINA

^dINTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, ARGENTINA

^eUM, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Mendoza, ARGENTINA

^fIES 9-011 del Atuel, Instituto de Enseñanza Superior, ARGENTINA

^hCONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, ARGENTINA

e-mail: alejandragerci3@gmail.com

RESUMEN

Los conocimientos provenientes del campo de estudio de la Aerobiología favorecen el análisis inmunológico de los alérgenos atmosféricos procedentes de polen y esporas fúngicas. Esto posibilita conocer la carga alérgica del aire en el ambiente y de esta manera, valorar mejor la relación exposición/reacción/clínica en los pacientes en tratamiento por alergias. No existen estudios previos de este tema realizados a nivel regional ni provincial en Mendoza. Una base de datos de identificación de posibles alérgenos provenientes de la polinización de espacios verdes urbanos en la ciudad de San Rafael y General Alvear contribuye a la epidemiología ambiental sobre las afecciones alérgicas respiratorias inducidas por polen y esporas. En esta presentación damos a conocer un proyecto de investigación en Aerobiología, con el fin de generar conocimiento aerobiológico de la zona urbana del oasis del sur mendocino (San Rafael y General Alvear), que contribuye a conocer la carga alérgica proveniente de granos de polen y esporas presentes en el ambiente. Para ello, se están llevando a cabo tres líneas de trabajo que consisten en: (1) el relevamiento, localización y mapeo de la vegetación urbana en floración, (2) la elaboración de una colección de referencia palinológica, y (3) el muestreo diario de aeropartículas atmosféricas urbanas. Se presentan los resultados preliminares obtenidos desde el inicio del proyecto y se muestran las líneas de trabajo que seguirá el curso de esta investigación. A futuro, los estudios aerobiológicos permitirían el desarrollo de programas de seguimiento, prevención y control en los índices de la cantidad de polen y esporas presentes en la atmósfera. Esta herramienta puede describir el potencial alérgico en espacios urbanos y sus perjuicios ambientales. De esta manera, una investigación con estas características puede ser un aporte directo a la formulación de políticas de salud pública y planificación urbana de la ciudad.

Palabras Clave: Aerobiología, Polen, Esporas fúngicas, Alergias, Calidad del aire.