Nombre Científico	Nombre vulgar	SEGUIMIENTO FENOLÓGICO (floración)										
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
Olea europaea	Olivo											
Cupressus sempervirens var. horizontalis	Ciprés											
Cupressus torulosa	Ciprés del Hymalaya											
Thuja occidentalis	Tuja											
Pinus halepensis	P. Alepo											
Acer negundo	Acer											
Fraxinus excelsior	Fresno											
Fraxinus ornus	Fresno											
Populus alba	Álamo											
Populus nigra	Álamo											
Morus alba	Mora Blanca											
Morus nigra	Mora Negra											
Platanus acerifolia	Plátano											
Eucalyptus camaldulensis	Eucalipto											
Liquidambar styraciflua	Liquidámbar											
Salix humboldtiana	Sauce											
Schinus areira	Pimiento											
Maytenus boaria	Maytén											
Acacia visco	Aromo											
Ulmus pumila	Olmo											
Ailanthus altissima	Árbol del cielo											
Quercus robur	R. Europeo											
Quercus suber	Alcornoque											
Quercus ilex	Encina											
Washingtonia robusta	Palmera											
Phoenix canariensis	Palmera de Canaria											

Tabla 1. Registro fenológico de las principales especies.

Premio al Mejor Trabajo Libre en Formato Póster presentado por un Joven Alergista

202017

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

Martina Indiveri[1,5], Alejandra Guerci[2,3], Mariano Aguilar[2], Luciana Farina[3], Leandro Rojo[2,3], Carina Llano[4], Gabriel Negreira[6].

(1) Unidad de Alergología. Hospital T. J. Schestakow. San Rafael. Mendoza. (2) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. (3) Museo Municipal de Historia Natural de San Rafael. San Rafael. Mendoza. (4) CONICET. Lab. Endobotánico y química analítica. Fac. Cs. Aplicadas a la Industria. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. (5) Comité de Alérgenos, Pruebas Diagnósticas e Inmunoterapia de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica (AAAeIC). Buenos Aires. (6) IES 9-011 del Atuel. Instituto de Enseñanza Superior. San Rafael. Mendoza, Argentina.

Introducción. La enfermedad alérgica es la sexta enfermedad más prevalente a nivel mundial y más del 20% de la población presenta algún tipo de alergia. Estudios recientes sobre rinitis, conjuntivitis y asma desencadenadas por pólenes y esporas en el aire indican un aumento en su prevalencia, por lo cual surgen como un problema de Salud Pública. La Aerobiología analiza pólenes y esporas atmosféricas potencialmente alergénicos, posibilitando conocer la carga alergénica del aire en el ambiente y correlacionarla con la exposición, reacción y clínica de los pacientes. En Mendoza no se dispone de estudios previos. La necesidad de contar con una base de datos de identificación de aeroalérgenos en San Rafael contribuye a la epidemiología ambiental de las afecciones alérgicas respiratorias.

Material y método. En la zona urbana de San Rafael se realizó relevamiento de vegetación en floración, fenología de la diversidad de especies, creación de la palinoteca y muestreo de aeroalérgenos. Se evaluó la concentración promedio por metro cúbico de aire del polen diario desde febrero a diciembre de 2019. La recolección de las muestras fue con un captador volumétrico tipo Hirst. Los registros polínicos diarios se subieron a la web de la AAAeIC.

Resultados. Se analizaron 131 taxones vegetales de los cuales el 90% de especies relevadas son angiospermas y el 10% gimnospermas. El registro fenológico de época de floración de las principales especies se encuentra en la **Tabla 1**. El análisis entre la época de floración y el registro aerobiológico son coincidentes. Las especies arbóreas anemófilas de finales del invierno y primavera con mayor presencia de polen y pico máximo (pmáx) de liberación son: cupresáceas (pmáx 40% en agosto), *Morus* sp. (pmáx 50% septiembre), *Fraxinus* sp. (pmáx 50% septiembre), *Platanus* sp. (pmáx 70% septiembre), *Pinus* sp. (pmáx 50% octubre), *Olea europaea* (pmáx 60% noviembre) y *Acacia* sp. (pmáx 80% noviembre). Se registraron con prevalencia durante todo el año: Brassicaceae, Poaceae, Chenopodiaceae, entre otras. Recuento de pólenes por estación: primavera 48,8%, invierno 40,8%, verano 8%, otoño 2,4%. También hay presencia de polen foráneo: *Nothofagus*, *Alnus* y *Celtis*.

Conclusión. Las concentraciones máximas de pólenes se observaron a finales de invierno y primavera, principalmente en septiembre. El polen de los árboles representa la mayor proporción de aeroalérgenos en ese período. Este es el primer registro aerobiológico de la zona. Los datos obtenidos marcan el inicio para estudios posteriores, contribuyendo en la producción de una base de datos para plasmarse en un calendario polínico.

202018

REACCIONES ADVERSAS DURANTE LA INMUNOTERAPIA ORAL CON ALIMENTO EN PACIENTES ALÉRGICOS A LAS PROTEÍNAS DEL HUEVO: NUESTRA EXPERIENCIA

Martina Indiveri[1,3], Vanessa Gázquez García[2], Giovanna Araujo Sánchez[2], Diana Garnica Velandia[2], Gaspar Dalmau Duch[2], Pere Gaig Jané[2].

(1) Unidad de Alergología. Hospital T. J. Schestakow. San Rafael. Argentina. (2) Sección de Alergología. Hospital