

A composite image featuring a close-up of a microscope's objective lens on the left, with a green-tinted background. On the right, several dandelion seeds are shown floating against a warm, golden-yellow background. The overall theme is related to allergens and scientific research.

Reunión práctica
en **asma**
y taller con alérgenos

Fecha: 10 de Noviembre
Hora: 16:30 a 20:30
Lugar: H. Universitario Río Hortega
Valladolid

INTRODUCCIÓN

El aire contiene multitud de partículas biológicas y no biológicas, invisibles, que pueden afectar a nuestra salud ocasionando enfermedades respiratorias. Hay partículas minerales, radicales químicos, bacterias, ácaros, pólenes, esporas, alérgenos, etc. En este curso nos centraremos sobre todo en el estudio de:

- 1) La diversidad de pólenes y esporas de hongos y de sus alérgenos en ambientes exteriores.
- 2) Las plantas y los hongos que los producen.
- 3) El momento del año en que están en la atmósfera y de los patrones de su dinámica atmosférica.
- 4) Los parámetros que determinan su aparición y distribución.
- 5) Las tendencias observadas en los últimos decenios (cambio climático).

Asimismo, explicaremos cómo la información aerobiológica puede ayudar a los profesionales médicos en el diagnóstico de los agentes causales de una patología respiratoria, de su tratamiento y de su prevención, y a los pacientes, a procurarse una mejor calidad de vida.

METODOLOGÍA

La formación se impartirá en una única sesión de 4 horas por parte de especialistas del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA), de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

El intercambio de opiniones entre los asistentes al curso y el profesorado será promovido, ya que los profesionales de la aerobiología también necesitan información del ámbito médico para avanzar en el servicio que puede aportar su investigación a la salud pública.

El curso constará de una parte teórica y una parte práctica, para poder asimilar mejor la información proporcionada. Se contará con instrumental de laboratorio para que los alumnos experimenten por sí mismos lo aprendido en la parte teórica.

COORDINADORES

- 1) **Jordina Belmonte.** Profesora titular de Botánica, coordinadora del Punto de Información Aerobiológica y de la Xarxa Aerobiològica de Catalunya. Directora del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de Barcelona.
- 2) **Concepción De Linares.** Profesora-Investigadora Postdoctoral en la Universidad Autónoma de Barcelona.

DIRIGIDO A

Médicos alergólogos con interés en ampliar su formación.

CONTENIDOS*

Parte teórica

- Calidad del aire:
 - Contaminación física y química.
 - Contaminación biológica.
 - Interacción entre ambas.
- Aerobiología:
 - Pólenes y esporas de hongos y sus alérgenos.
 - Muestreos aerobiológicos .
 - Factores que condicionan la dinámica atmosférica de pólenes y esporas y de los alérgenos ambientales.
 - Vegetación.
 - Meteorología.
 - Intervención humana.
 - Cambio climático, aerobiología y patologías respiratorias.
 - Aplicación de los estudios aerobiológicos a la patología respiratoria.

Parte práctica

- Principales plantas y esporas de hongos alergógenos en España.
- Reconocimiento de tipos polínicos y fúngicos al microscopio óptico.
- Webs aerobiológicas como instrumento de ayuda a la detección, prevención y tratamiento de alergias respiratorias.

*Los contenidos se adaptarán a la región en la que se imparta la formación, teniendo en cuenta la flora autóctona.

INVITACIÓN A LA SESIÓN FORMATIVA

Reunión práctica en asma y taller con alérgenos

que tendrá lugar (día) de (mes)

de (horas) a en