

## Estado actual de los conocimientos sobre las aplicaciones terapéuticas de los cannabinoides.

Cód. A06

### DIRECTOR:

Dr. D. José A. Ramos Atance.

### ESCUELA EN LA QUE SE INSCRIBE EL CURSO:

Escuela de Ciencias de la Salud.

### HORARIO DEL CURSO:

Mañanas de 9:00 a 14:00 horas, de lunes a viernes.

### NÚMERO DE ALUMNOS:

30.

### PERFIL DEL ALUMNO:

Alumnos de segundo ciclo y profesionales de la Sanidad o de disciplinas relacionadas con su práctica (Medicina, Psicología, Enfermería, Fisioterapia, Biología, Química, Farmacia, Veterinaria...).

### OBJETIVOS:

- Informar a los participantes en el curso sobre las enfermedades en que se están utilizando los cannabinoides y cuáles son las limitaciones a este tipo de tratamientos.
- Adquirir el conocimiento adecuado sobre las propiedades más características de los diferentes tipos de cannabinoides.
- Saber cómo funciona el sistema endocannabinoide y cuáles son las dianas biológicas que implican su participación en el tratamiento de determinadas enfermedades.
- Ser capaces de identificar en cada una de las enfermedades descritas:
  - Las alteraciones del sistema endocannabinoide que están relacionadas con su aparición
  - Las aproximaciones farmacológicas utilizadas en su tratamiento
  - Los ensayos clínicos realizados para probar su eficacia terapéutica
  - La posibilidad de desarrollar nuevas estrategias terapéuticas.
- Ser conscientes de los riesgos asociados a este tipo de tratamiento.

### PROGRAMA:

- Cannabinoides y sistema endocannabinoide.
- Aplicaciones terapéuticas de los cannabinoides.
- Los cannabinoides y el sistema inmune.
- Cannabinoides y las enfermedades neurodegenerativas.
- Papel de los cannabinoides en el tratamiento de la esclerosis múltiple y de la lesión medular.
- Endocannabinoides y neurodesarrollo.

- Papel de los cannabinoides en el tratamiento de las encefalopatías infantiles.
- Potencial antitumoral de los cannabinoides.
- Cannabinoides y drogodependencia. Vulnerabilidad al consumo.
- Los cannabinoides y la salud mental.
- Los cannabinoides en el tratamiento del dolor.
- Otras aplicaciones terapéuticas de los cannabinoides.
- Desarrollo de programas de cannabis medicinal. Riesgos asociados a los tratamientos con cannabinoides.

**PROFESORADO:**

- D. Manuel Guzmán Pastor, UCM.
- D. Guillermo Velasco Díez, UCM.
- D. Ismael Galve Roperh, UCM.
- D<sup>a</sup>. Esther O´Shea Gaya, UCM.
- D. Fernando Berrendero Díaz, U. Pompeu Fabra.
- D. Ekaitz Agirregoitia Marcos, UPV.
- D<sup>a</sup>. Eva de Lago Femia, UCM.
- D<sup>a</sup> Onintza Sagredo Ezquioga, UCM.
- D. José Luis Muñoz Madrigal, UCM.
- D. José Antonio Martínez Orgado, Hospital Clínico San Carlos.