

## Jornada de Puertas abiertas en la Facultad de Farmacia.

Campus de Montepríncipe  
Urbanización Montepríncipe  
28925 Alcorcón, Madrid

### Visita y actividades en los laboratorios de investigación de la Facultad de Farmacia y Medicina.

Dirigido a: Público Universitario. Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.  
Fecha: Lunes 7 y martes 8, de 10:00 a 13:30 h.  
Lugar: Facultad de Farmacia  
Plazas totales: 100.  
Reserva: Es necesario reservar.  
Contacto: M<sup>a</sup> Paz Lorenzo García. E-mail: pazloga@ceu.es

### Experimentos que se realizarán en la Facultad de Farmacia:

#### Búsqueda de nuevos principios activos de origen natural.

Breve descripción de los pasos iniciales a seguir en la búsqueda de principios activos de origen vegetal con actividad farmacológica.

Disciplina: Biología vegetal y animal.

#### "Zero waste": Consejos prácticos para una alimentación más sostenible

Actividad visual y participativa en la que se abordará la problemática del desperdicio alimentario en el hogar, proponiéndose alternativas y consejos.

Disciplina: Ciencia y tecnología de los alimentos.

#### Las plantas que nos rodean: iniciación a la botánica

Pautas para llegar al conocimiento de las especies de plantas y su importancia en la búsqueda de nuevos principios activos.

Disciplina: Biología vegetal y animal.

#### Fármacos Biotecnológicos

Las bases moleculares de fármacos de origen biotecnológico, plasmadas a través de posters realizados por nuestros alumnos.

Disciplina: Biología molecular, celular y genética

### **Microorganismos para querer y microorganismos para temer**

Se explicarán y visualizarán algunos de los microorganismos beneficiosos y perjudiciales para el ser humano.

Disciplina: Medicina

### **Ramon y Cajal y su legado en el tratamiento de enfermedades psiquiátricas**

Charla inicial sobre la evolución de la Neurociencia y la Neurofarmacología desde los descubrimientos de S. Ramon y Cajal hasta la situación actual..

Disciplina: Fisiología y farmacología

### **Parasitología e Inmunología de Interés en Salud Humana.**

Importancia de los parasitismos humanos en nuestro entorno y en otros países (observacion de Parásitos). Diagnóstico Inmunológico de enfermedades.

Disciplina: Biología vegetal y animal

### **Baterías de ion litio para vehículos eléctricos**

Descripción de una baterías de litio. Funcionamiento .Montaje y desmontaje.

Disciplina: Química y tecnologías químicas

### **Visualizando el cerebro: desde Cajal hasta hoy**

¿Cómo podemos ver el interior del cerebro? Técnicas de imagen para visualizar el cerebro sano y enfermo: desde Cajal hasta hoy.

Disciplina: Fisiología y farmacología

### **POCKET SIZE SPECTROSCOPY**

Un primer contacto con la espectroscopía VIS y su utilidad analítica en la que los participantes utilizarán su dispositivo móvl como detector.

Disciplina: Química y tecnologías químicas