



## IV. Acércate a la Ciencia

### 3. Taller de Ciencia

#### Descripción

Realizaremos talleres científicos que introduzcan términos científicos, conceptos y experimentos de forma clara y sencilla, de forma que permitan a los/las alumnos/as aprender la base y fundamento de una determinada técnica o estudio científico al mismo tiempo que se divierten con ello.

#### Objetivos

- Trasladar al aula una pequeña parcela del trabajo que se realiza en un centro de investigación, a través de talleres que implican el uso de equipamiento o técnicas cotidianas en un laboratorio.
- Explicar la base científica de dicho experimento, su relevancia y posibles aplicaciones.

#### Contenidos

Cada taller tendrá una duración de 60 minutos. Hay dos talleres diferentes:

**“MICROSCOPIOS DE BOLSILLO”**: Este taller permite observar de forma diferente el mundo que nos rodea. Utilizando microscopios de papel, con un aumento de 100x, se enseñará a los alumnos su correcta utilización y la generación de muestras de todo tipo (semillas, insectos, hojas, pétalos, etc) de forma rápida y utilizando tan solo celofán, tijeras, y papel. Al finalizar el taller los 5 microscopios utilizados se quedarán para el centro.

**“EXTRAE TU PROPIO ADN”**: Tener la posibilidad de admirar nuestro propio material genético es estimulante y, por supuesto, posible. En este taller enseñaremos la importancia de aislar material genético desde diferentes muestras de partida y sus posibles aplicaciones, desde la determinación de mutaciones, descripción de enfermedades y/o identificación de patógenos. De forma práctica, los alumnos serán guiados para extraer su propio ADN a partir de una muestra de su propia saliva. Se irán explicando el porqué de cada reactivo utilizado en la extracción y la importancia de la molécula que tienen entre manos.

#### Dirigido a

Alumnado de Tercer Ciclo de Educación Primaria o de Educación Secundaria Obligatoria.

#### Calendario

10 Diciembre 2025, 11 febrero 2026 y 8 abril 2026.

#### Horario y duración

Duración de 2 horas (una hora para cada taller), de 10:00 a 12:00 horas.

#### Observaciones

La actividad tendrá un carácter gratuito para el centro educativo, habiendo sido financiados los materiales utilizados por el Ayuntamiento de Granada.

El autobús (en caso de necesitarlo, debe ser financiado por el centro docente o colectivo que nos visite).

#### Organiza

Organiza el Instituto de Parasitología y Biomedicina “López-Neyra”-CSIC

#### Colabora

Concejalía de Educación, Empleo e Igualdad.

#### Tramitación de solicitudes

Servicio de Educación.

C/ Verónica de la Magdalena, 23 - 18002 Granada

Teléfono: 958.18.00.91

**Programas educativos 2025/2026**  
**Granada, Ciudad Educadora**



Correo electrónico: [educacion@granada.org](mailto:educacion@granada.org)  
Web: [www.granada.org](http://www.granada.org)