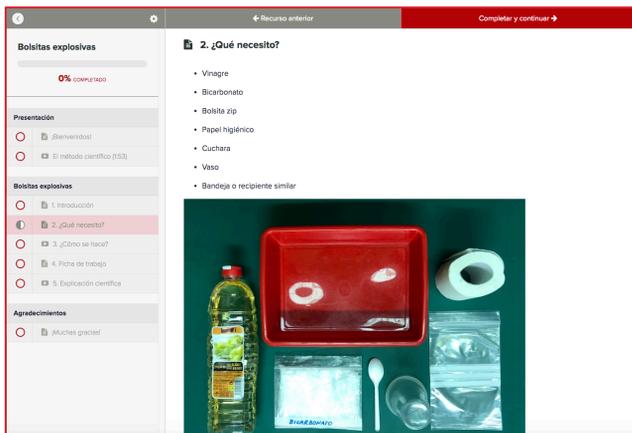


## La empresa social Escuelab lanza una plataforma para que los niños aprendan ciencia desde casa durante el confinamiento

Madrid, 2 de abril de 2020. Escuelab lanza su plataforma, creada en tiempo récord a raíz de la reclusión por la crisis de la COVID-19, para que **niños y niñas de primaria aprendan ciencia mientras se divierten**.

Los contenidos, creados por un equipo de científicos y educadores, proponen **experimentos sencillos** que explican fenómenos científicos con **materiales cotidianos**, e incluyen **vídeos explicativos** y **fichas de trabajo**. Ya hay más de 10 propuestas diferentes y en los próximos días se irán añadiendo más. Para acceder a los recursos, hay que registrarse en <https://plataformaescuelab.teachable.com/>.

Escuelab es una **empresa social** que busca mejorar la cultura científica y las herramientas de futuro de los escolares españoles, independientemente de su situación socioeconómica. Por eso, colaboramos con **entidades sociales** que atienden a **infancia en riesgo de exclusión**, para que tengan **acceso gratuito** a los recursos de la plataforma.



Capturas de la Plataforma Escuelab

**Más información:** Cristina Balbás, teléfono 665 135 263  
 Accede a la plataforma en este [link](https://plataformaescuelab.teachable.com/)

**Acerca de Escuelab.** Escuelab es una empresa social que nació en 2013 de la mano de un equipo multidisciplinar formado por destacados investigadores con amplia experiencia internacional y formación en comunicación de la ciencia, pedagogos y artistas, todos ellos con un fuerte compromiso social.

En Escuelab nos preocupa la falta generalizada de cultura y vocaciones científicas en España, por lo que aspiramos a democratizar el acceso a una educación científica práctica e interactiva y, de esta forma, fomentar las vocaciones investigadoras entre los escolares españoles, desarrollando además habilidades de futuro como el pensamiento crítico, la gestión de la frustración o el trabajo en equipo.

Hemos recibido reconocimientos como el Premio Nacional de Educación, el Premio UNICEF Emprende y la Placa de Honor de la Asociación Española de Científicos.

**Acerca de la Plataforma Escuelab.** La plataforma Escuelab contiene experimentos y retos divertidos para varias edades, con grandes ventajas:

- No requieren **ninguna experiencia o conocimiento previo**.
- Solo necesitan una **pequeña supervisión** por vuestra parte.
- Todos vienen acompañados de su **vídeo explicativo**.
- Tienen un coste **muy económico** (2€ por experimento).
- La **duración aproximada** de cada uno es **60 minutos**.
- Aprenden de una forma práctica y **afianzan mejor los conocimientos**.

La **metodología Escuelab** garantiza que los experimentos y retos diseñados ayudan a nuestros hijos a desarrollar su capacidad de **pensar por sí mismos**, de **equivocarse sin la presión** de las notas **y de aprender de sus errores**.

A día de hoy, tenemos **11 experimentos disponibles**: bolsitas explosivas, gratis para todos, y otros 10 a un coste muy económico/gratis para entidades sociales: Huevos saltarines, Manos limpias, Cuaderno de campo, Columna de densidad, Construyendo invernaderos, El desafío del balancín, Esqueleto de pasta, Los colores de la col, Haciendo la digestión, Comedero de aves.

Más detalles de todos ellos en la siguiente página.

**Más información:** Cristina Balbás, teléfono 665 135 263  
Accede a la plataforma en este [link](#)

## Acerca de los experimentos propuestos en la Plataforma Escuelab.

1. **Huevos saltarines:** se consigue disolver la cáscara de huevos metiéndolos en vinagre, vemos cómo rebotan y explicamos por qué ocurre esto.
2. **Manos limpias:** hacemos un experimento para demostrar cómo los gérmenes se pasan de una superficie a otra, y demostramos la forma correcta de lavarnos las manos.
3. **Cuaderno de campo:** enseñamos cómo clasificar las plantas por las características de sus hojas y explicamos para qué sirven las guías de campo.
4. **Columna de densidad:** con distintos líquidos cotidianos fabricamos un arcoiris líquido que nos sirve para explicar el concepto de densidad.
5. **Invernaderos:** construimos estructuras sencillas para germinar distintas legumbres, y averiguamos por qué unas crecen y otras no.
6. **El desafío del balancín:** con materiales de andar por casa fabricamos maquetas de balancín que nos sirven para aprender cómo funcionan las palancas.
7. **Esqueleto de pasta:** hacemos una maqueta de esqueleto usando pasta sin cocinar, a la vez que repasamos los nombres de los principales huesos.
8. **Los colores de la col:** usamos la col lombarda como indicador de pH, averiguando si las sustancias que tenemos en la cocina son ácidas o básicas.
9. **Haciendo la digestión:** hacemos una simulación del proceso de digestión para entender cómo funciona este proceso.
10. **Comedero de aves:** fabricamos un comedero casero para aves, que podemos colocar en la ventana para aprender a identificar los pájaros más comunes en zonas urbanas.