

Olivar y Escuela
Inventario de materiales

Página web del proyecto: <http://olivaryescuela.tk/>

Relación de maquetas:

Se indican las medidas, el proyecto en el que estuvieron expuestas y a veces un breve comentario.

- [El aceite en la época del Quijote: III Feria de la Ciencia \(Sevilla 2005\).](#)
 - [Molino de piedras cilíndricas.](#)(45 c Ø + mango 15 x 25 de altura)
 - [Pilonos de decantación.](#) (≈ 35 x 17 x 10)
 - [Prensa de viga.](#) Modelo funcional de 86 x 38 x 31) ([Actualmente 90 x 45 x 60](#)) (*).
- [El cultivo del olivo: IV Feria de la Ciencia \(Sevilla 2006\).](#)
 - [Maqueta / juego con las principales modalidades de cultivo.](#)(110 x 110 x 32 **)
- [La aceituna de mesa: V Feria de la Ciencia \(Sevilla 2007\).](#)
 - [Modelo de una aceituna.](#) (≈ 35 x 17 x 17) ([Detalle del proceso de fabricación](#)).
 - [Maqueta/juego de una balsa de evaporación.](#) (70 x 70 x 19) ([Detalle del proceso de fabricación](#)).
- [Oro líquido: Aceite de oliva: VI Feria de la Ciencia \(Sevilla 2008\).](#)
 - [Maqueta](#) (80 x 80 x 17) / [Juego](#) sobre los procesos de obtención de aceite de oliva(tradicional y actual).
 - [Molino de piedras troncocónicas.](#) (Habría que reconstruirlo por pérdida)
- [Microbios y olivar: IX Feria de la Ciencia \(Sevilla 2011\).](#)
 - [Planta de aderezo de aceitunas](#) (80 x 80 x 45). [Juego relacionado.](#)
- [Rincón del olivo II. XIII Feria de la Ciencia \(Sevilla 2015\).](#)
 - [Maquetas pequeñas de prensa de torre, hidráulica y decantador.](#)
- [Rincón del olivo III. XIV Feria de la Ciencia \(Sevilla 2016\).](#)
 - [Maquetas pequeñas de batidora vertical, y horizontales \(antigua y actual\).](#)
 - [Maqueta funcional de una batidora \(salvo la jarra térmica\).](#)
- [El rincón del olivo IV. XV Feria de la Ciencia \(Sevilla 2017\).](#)
 - Maquetas pequeñas de molinos ([Neolítico](#), [trapétum](#), [piedras cilíndricas](#), [piedras troncocónicas](#) y [actual](#)).
 - Modelos para explicar el [dilacerado](#) y ["blanco" perforado](#) para explicar el proceso en los molinos actuales.
- [El rincón del olivo V. XVI Feria de la Ciencia \(Sevilla 2018\).](#)
 - [Maqueta pequeña de una hoja de olivo.](#)
 - [Detalle a mayor tamaño de tricomas y estomas en el envés.](#)
- [El rincón del olivo VII. XVIII Feria de la Ciencia \(Sevilla 2020+2022\).](#)
 - [Flor de olivo escala 1:30](#)
 - [Pistilo](#)
 - [Estructura de la aceituna](#)
 - [Histología de la aceituna](#)
- [El rincón del olivo VIII. XIX Feria de la Ciencia \(Sevilla 2021+2023\).](#)
 - [Hoja de olivo a escala 1:200](#)
 - [Estructura primaria del tallo](#)
 - [Estructura secundaria del tallo](#)
 - [Estructura primaria de la raíz](#)
 - [Estructura secundaria de la raíz](#)
- [El rincón del olivo XI Feria de la Ciencia \(Sevilla 2024\).](#)
 - [Construye tu Unidad Didáctica](#)
 - [Busca la relación.](#)

(*) Esta maqueta fue cedida al grupo por D. José Antonio Navarro Domínguez, profesor del departamento de Física y Química del IES Al-Ándalus, con motivo de su traslado de centro. Completada decoración XIIIª Feria.

(**) La maqueta mide 100 x 100, pero está fijada a una base de 110 x 110 y protegida por una caja. Las medidas corresponden a la caja de protección.

Además contamos con otros modelos y maquetas de aplicación general.

- [El ciento y la madre de ... olivos. VII Feria de la Ciencia \(Sevilla 2009\).](#)
 - [Flores artificiales \(de olivo y plantas relacionadas\).](#)
 - [Modelo de una oleácea ideal.](#)
- [Los cinco reinos en el olivar. VIII Feria de la Ciencia \(Sevilla 2010\).](#)
 - [Modelos de insectos.](#)
 - [Modelos relacionados con plagas del olivo.](#)
 - [Modelos de flores de las familias más representativas.](#)
- [Microbios y olivar. IX Feria de la Ciencia \(Sevilla 2011\).](#)
 - [Modelo de un lactobacilo.](#)
 - [Acción del *Bacillus thuringiensis* sobre el prays.](#)
 - [Modelo de oleuropeina y amargor \(copia en porexpan cajón mueble blanco despacho\).](#)

(Medidas en centímetros.)

Cartelería.

- [Acercándonos al olivar.](#) 8 (100 x 70 -acetato-)
- [El aceite de oliva en la época del Quijote.](#) 8 (105 x 75 -cartón gris-)
- [El cultivo del olivar](#) (sólo hay 3 pruebas impresas). 3 (100 x 80 -plástico impreso-)
- [La aceituna de mesa.](#) 8 (95 x 69 -plástico impreso-)
- [Oro líquido: Aceite de oliva.](#) 8 (100 x 69 -plástico impreso-)
- [El ciento y la madre de ... olivos.](#) 8 (85 x 59 -plástico impreso-) (2 juegos uno con fallos)
- [El proyecto "Olivar y Escuela"](#) (Parque de las Ciencias de Granada. 6 (100 x 70 -plástico impreso sobre soporte rígido, tipo cartón pluma)
- [Los Cinco Reinos en el Olivar.](#) 8 (90 x 65 -plástico impreso-)
- [Microbios y Olivar.](#) 8 (84 x 59 -plástico impreso-)
- [El olivar: un bosque humanizado"](#) 1 (95 x 69 -cartulina plastificada-) + soporte en "dm" de 4 mm de espesor con dimensiones de 124 x 90
- [El rincón del olivo I \(La aceituna tiene de todo](#) -2 (95 x 69 -plástico impreso-))
- [El rincón del olivo II \(De la presión al aceite](#) -2 (95 x 69 -plástico impreso-))
- [El rincón del olivo III \(La batidora, esa gran desconocida](#) -2(95 x 69 -plástico impreso-))
- [El rincón del olivo IV \(La molienda no tiene enmienda\)](#) -1(85 x 60 -plástico impreso-))
- [El rincón del olivo V \(Olivos al microscopio I – \(Adaptándose a la sequía\)\)](#) -1(85 x 60 -plástico impreso-))
- [El rincón del olivo VI. \(Olivos al microscopio II – \(Reproducción\)\)](#) -2
- [El rincón del olivo VII. \(Olivos al microscopio III – \(Nutrición y sostén del olivo\)\)](#) -2
- [El rincón del olivo XI¹.](#) ("El olivar en la escuela vs La escuela en el olivar" -2 (85 x 60 -papel impreso-)
- [Cartelería completa del "Rincón del olivo" I-XI.](#)

Los que pueden enrollarse tendrían unos 10 cm de diámetro, cada colección, una vez enrollados.

Mesas y pupitres.

- 2 mesas tipo biblioteca de 140 x 80 (Una de ellas está en el antiguo despacho del médico)
- 1 mesa de 80 x 80
- 1 tablero de 120 x 70
- 5 pupitres de 70 x 50
- 4 pupitres de 60 x 42

¹ El salto en la numeración se debe a una ausencia por problemas de salud y a la repetición de los proyectos realizados inicialmente para la Feria Virtual, VI y VII, que fueron llevados al stand en las IX y X. Se ha mantenido la numeración correspondiente a las ediciones del stand "La Ciencia no se jubila" del que nuestro rincón forma parte.

Ordenador de sobremesa con monitor.

(Desapareció tras el traslado, el 16 de agosto de 2013) ocasionado por la ubicación del despacho del médico en su lugar).

Otros materiales:

Cuando esté realizado el inventario definitivo incluiremos aquí todos los materiales disponibles (modelos, colecciones, juegos, etc.) pero mientras tanto pueden hacerse una idea visitando las [páginas de todos los proyectos](#):

Los materiales embalados en las cajas siguientes no están revisados y no merece la pena su inventariado preciso, bastaría con indicar “Cajas con material didáctico”.

Materiales trasladados desde el Instituto el día 11/2/2016

CAJA 1

- Aceitunas (variedades) en frascos con alcohol.
- Huesos (variedades) en frascos.
- Medidor de pendientes (cruceta de aluminio graduada).
- Plastilina blanca para huellas y restos aceitunas de madera (respaldo asiento Juan)
- ¿Quién es quién? (Variedades)
- Lumirama “Variedades mediterráneas”.
- Lumirama “Olivos en el mundo”.
- Lumirama “Modalidades de cultivo”.
- Cartel Inmaculada Galán.
- Librillo verde “Aceituna de mesa”.
- “Olitrivial” (Alumnos 1ºESO)
- Material de riego.
- Tablero juego Ilustración 1.



Ilustración 1

CAJA 2

- Palangana con macarrón para riego.
- Trampas para insectos.
- Decantador plástico 1ª feria.
- Maqueta pequeña decantador.
- Base plástico + madera para molino de piedras.
- “Relojes de arena” para aceite/agua (viscosidad).
- Comparativa volúmenes/temperatura oliva/girasol (Ilustración 2)
- Cajas transparentes (bombones) para muestras.
- Macarrón y goma de goteo.
- Huesos limpios de egagrópilas.
- Resto geotextil blanco.
- Rollo 10 m papel marrón envuelta jabones.

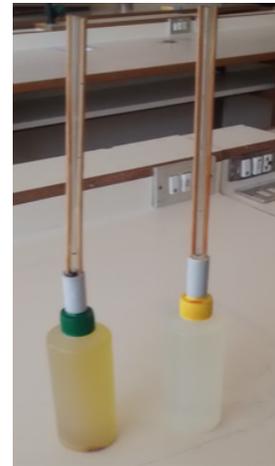


Ilustración 2

CAJA 3

- Egagrópilas.
- Fichas Oleáceas.
- Cuaderno fichas de actividades (Parque de las Ciencias)
- Colección maderas Oleáceas.
- Tablero juego “Evolución”
- Aceitunas incluidas en poliéster.
- Fichas y tarjetas para juegos (en caja marcada FTJ).
- Twister.
- Bloque porespand materiales balsa (\approx cuadro aluminio).
- Materiales balsa (goma y geotextil).
- Bloque cristal/aluminio para contaminación de acuíferos
- Bloque cristal/aluminio para erosión.
- Soportes aluminio para los bloques anteriores.

Caja 4

- Caja de cartón verde:
 - Bloques de poliéster (plagas, variedades, germinación y otros).
 - Clasificadora de aceitunas.
 - Fichas y tarjetas diversas (juegos y otros).
 - Carteles (cartón pluma 40x30) explicativos del proyecto para el Parque de las Ciencias.

- Lumirama aceite.
- Lumirama Oleáceas.
- Bloques de poliéster variedades y alambrado.
- Carpeta fichas negras variedades.
- Fichas, cubiletes y tarjetas para Trival cultivo.
- Sectores de madera “Ciclo del olivo”.

Caja 5

- Prensa cuadrada Eduardo.
- Bandeja pendiente graduable para erosión (para rehacer).

Otros:

- Caja de madera para materiales huellas.
- Caja de madera para huesos y nidos.
- Materiales guardados en vitrina laboratorio (Ilustración 3)
 - Modelos de flores.
 - Huellas
- Materiales guardados en vitrina despacho. (Ilustración 4)



Ilustración 3



Ilustración 4



Disposición de los materiales tras el traslado del día 16-8-13.

Vídeo de algo más de un minuto con imágenes de los materiales tal como estaban en el almacén antes del traslado en mayo de 2024.

<https://youtu.be/GZdbm6LQxUw>

Vídeo explicativo de la mayoría de las maquetas:

<https://youtu.be/FA9A-t9UT9Y>