



17

HORMIGUEROS 2.0

Profesora coordinadora: Myriam Quijada Sánchez
Adrián Aguilera García, Mireya Pérez Reyes, Marina Pradas Caro,
Rubén Romero Cabello, Nuria Suárez Saavedra

IES José Saramago

Avda. de la Libertad, s/n. 41569 Marinaleda (Sevilla).

myriam.quijada@uca.es

Nuestro proyecto consiste en la construcción de hormigueros para la cría y observación de hormigas. La idea es construir dos tipos de hormigueros. En primer lugar hemos hecho uno excavando las galerías en poliestireno extruido. Para ello primero hemos hecho una plantilla de cartón con formas sinuosas que hemos calcado en la placa de poliestireno. Después hemos utilizado un cortador por hilo caliente de nicrom para excavar los túneles y las cámaras. Es importante comunicar la galería principal con un lateral de la placa, por donde una vez terminado el hormiguero, uniremos un tubo transparente. A continuación hemos lijado las galerías y hemos pintado la superficie con pintura acrílica (que seca rápido y no huele) de color ocre para distinguir bien la colonia. Luego colocamos un cristal encima y lo sellamos para que no se salgan las hormigas. Sobre el cristal mantendremos siempre una cartulina negra que solo retiraremos cuando queramos observar, pues las hormigas prefieren la oscuridad. Por último unimos el tubo de goma con el recipiente que tiene la reina y la colonia, para que estas colonicen el hormiguero. Usaremos este mismo recipiente para depositarle en él el alimento. Para la construcción del segundo hormiguero (tipo sándwich), hemos utilizado dos cristales de 30 x 25 cm y los hemos montado en unas cantoneras y en una peana de madera, colocándolos en paralelo a 1 cm de separación. En este espacio hemos echado arena y hemos incorporado un tubo transparente que conectaremos a una cámara de forrajeo, donde las obreras irán depositando la tierra que extraigan al excavar las galerías. Por último depositamos las hormigas y tapamos la parte superior.

Palabras clave: *hormiga, hormiguero, colonia, reina, obreras.*