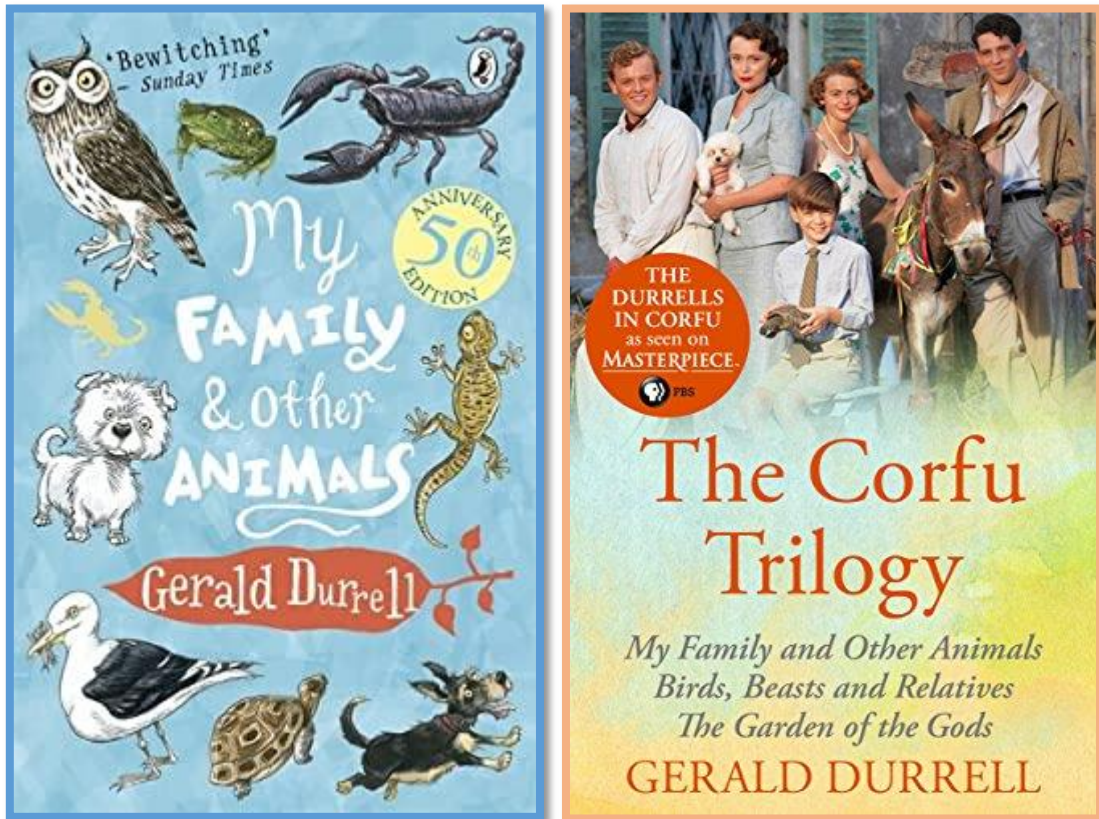


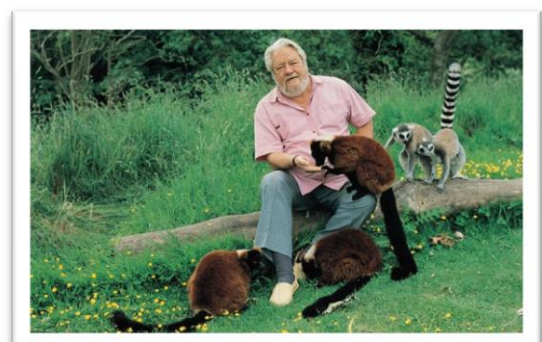
MI FAMILIA Y OTROS ANIMALES

¿Sabías que *Mi familia y otros animales* es una novela que narra las aventuras de un niño junto con su perro Roger, sus hermanos, su madre y otros estrambóticos personajes, así como un gran listado de bichos varios en la isla de Corfú, Grecia?

La novela es una mezcla de humor, crónica de la infancia y amor por la naturaleza, que, junto con *Bichos y demás parientes*, y *El jardín de los dioses*, compone la trilogía de Corfú. Sus aventuras han inspirado dos películas e incluso una serie de televisión, "The Durrell's".



¿Sabías que su autor, Gerald Durrell, fue un naturalista británico preocupado por la extinción de especies, que tuvo su propio zoo en la isla de Jersey, situada en el canal de La Mancha? Actualmente es un centro de refugio y cría de especies en peligro de extinción llamado



Wildlife Park Durrell.

EL RETO

A lo largo del curso vas a convertirte en un naturalista, observando tu alrededor y anotando tus descubrimientos en tu propio cuaderno de campo, como Gerald Durrell en su libro, convirtiéndote en un auténtico divulgador y humorista. ¿Te imaginas que hicieran una película de tu libro publicado? ¿o qué crearas una fundación para la conservación de especies?

Para terminar, el reto es comprobar lo que sabes **JUGANDO a un BREAKOUT EDU**. *Una hora, una caja misteriosa, una combinación secreta y una serie de pistas, búsquedas y actividades por el aula*. Al final comprenderás el parentesco que existe entre todas las especies, y el lugar que ocupas en esta extensa **familia filogenética**, en parte, gracias a tu cuaderno de campo.

OBJETIVOS

- Profundizar en la observación del medio natural mediante la elaboración de un cuaderno de campo.
- Repasar las características morfológicas de distintos grupos de especies y estudiar su clasificación en reinos y dominios.
- Comprender la evolución de las especies y el parentesco filogenético de los distintos filos.
- Valorar el papel de distintos organismos en el funcionamiento de los ecosistemas.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Esta unidad aplicaremos dos metodologías:

- Aprendizaje Por Competencias:
 - Competencia Lingüística: club de lectura sobre divulgación científica y naturaleza con las obras propuestas en la bibliografía.
 - Observación del entorno y puesta en valor del Patrimonio Natural gracias a la elaboración del cuaderno de campo.
- Gamificación: jugando a “escaparse” del aula mediante un BreakOut Educativo.

ACTIVIDADES

- INDIVIDUALMENTE:
 - **Lectura** del libro *Mi familia y otros animales*(opcional). Te proponemos además la saga sobre *Calpurnia Tate* de Jacqueline Kelly. Ver bibliografía.
 - Creación de un cuaderno de campo con las especies más representativas de tu entorno de todos los grupos taxonómicos que has estudiado. Puedes utilizar la plantilla adjunta ***Mi cuaderno de campo, una oportunidad para aprender más sobre bichos y demás parientes***. En este caso, imprime a color, a una sola página para que puedas hacer anotaciones e incluso pegar materiales como plumas o semillas, plastifica la portada y la contraportada y encuaderna por el margen izquierdo. Puedes añadir más páginas sobre el grupo taxonómico que necesites imprimiendo más copias. Imprime y corta por la mitad del folio, el cuaderno final tendrá tamaño cuartilla, es decir, A5.
- POR EQUIPOS:
 - **BreakOut: “StrangerThings”**. Ayuda a Mike, Dustin, Lucas y Once a encontrar sentido a ese *mundo al revés* que ha puesto patas arriba las especies tal cual las conocemos y su evolución.

[**PINCHA AQUÍ PARA COMENZAR EL BREAKOUT**](#)

EVALUACIÓN

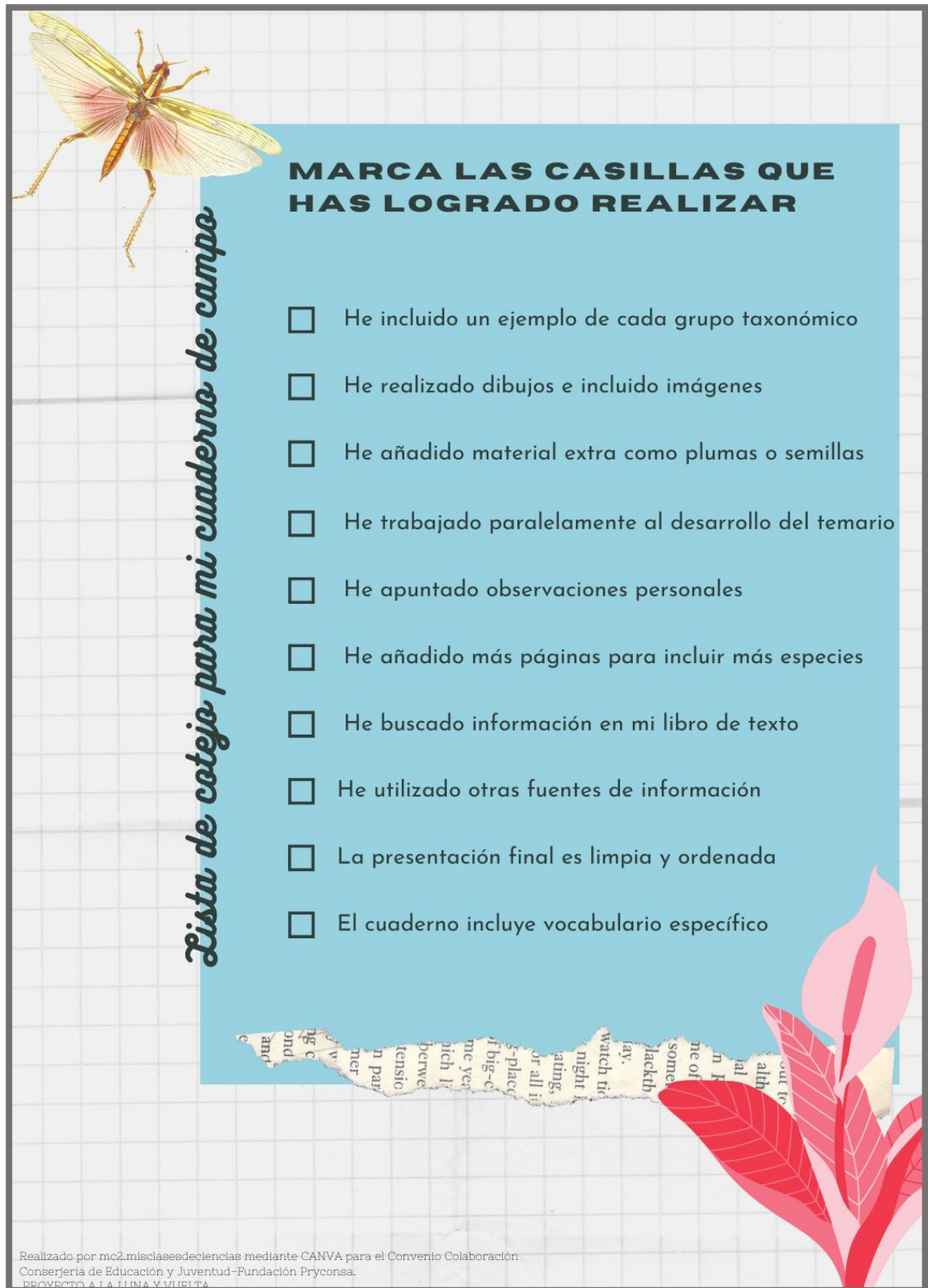
- Utilizamos el pasaporte lector para la autoevaluación y el registro del Plan de Fomento de la Lectura sobre Ciencia y Naturaleza. Puedes descargar una [plantilla](#) de Almona Productions, realizar tu propio pasaporte siguiendo las instrucciones del blog [Depoetasypiratas](#), o incluso adquirir uno en [Me and Mine](#). Tú eliges.

Imágenes del pasaporte lector de Me and Mine



Ejemplos de pasaportes realizados por alumnado de 1ºESO. Fuente:depiratasypoetas.blogspot.com

- El cuaderno de campo será evaluado por tu profesor mediante una lista de cotejo, así que comprueba los principales ítems que debes lograr con tu cuaderno.



Lista de cotejo para mi cuaderno de campo

MARCA LAS CASILLAS QUE HAS LOGRADO REALIZAR

- He incluido un ejemplo de cada grupo taxonómico
- He realizado dibujos e incluido imágenes
- He añadido material extra como plumas o semillas
- He trabajado paralelamente al desarrollo del temario
- He apuntado observaciones personales
- He añadido más páginas para incluir más especies
- He buscado información en mi libro de texto
- He utilizado otras fuentes de información
- La presentación final es limpia y ordenada
- El cuaderno incluye vocabulario específico

Realizado por mc2.misclasesdeciencias mediante CANVA para el Convenio Colaboración
Consejería de Educación y Juventud-Fundación Pryconsa.
PROYECTO A LA LUNA Y VUELTA

- ¡Para el BreakOut no olvides abrir la caja a tiempo, con la ayuda de tus compañeros y entregar todos los documentos que te solicite la profe durante el juego!

BIBLIOGRAFÍA

PARA MONTAR TU CLUB DE LECTURA SOBRE NATURALEZA

Novela-Sagas

Durrell, Gerald (1956). *Mi familia y otros animales*. Alianza Editorial

Durrell, Gerald (1969). *Bichos y demás parientes*. Alianza Editorial

Durrell, Gerald (1978). *El jardín de los dioses*. Alianza Editorial

Kelly, Jacqueline (2011). *La evolución de Calpurnia Tate*. Roca Editorial.

Kelly, Jacqueline (2015). *El curioso mundo de Calpurnia Tate*. Roca Editorial.

COMO INSPIRACIÓN PARA TU CUADERNO DE CAMPO

Álbum ilustrado-Guías

Colección de inventarios ilustrados sobre aves, insectos, animales, dinosaurios, flores, árboles y mares, publicados por la editorial Kalandraka de la autora Virginie Alajdjidi.

Darwin, Charles (2019). *El origen de las especies*. Adaptación e ilustraciones de Sabina Radeva. Editorial HarperKids.

Chakrabarti, Nina (2017). *Hola, Natura*. Coco Books.

Colección de guías ilustradas con pegatinas de Yuval Zommer publicadas por Editorial Juventud en 2017: *El gran libro de las bestias*, *El gran libro de los bichos* y *El gran libro del mar*, en 2018.