

## **EXPOSICIÓN "LA LUZ DE DARWIN"**

### **Un museo de ciencias naturales en mi barrio**

#### **PRESENTACIÓN**

Se trata de una exposición original (dentro del contexto de las ciencias naturales) capaz de dar a conocer, de forma adaptada, activa, vivencial, los secretos de la evolución de los seres vivos, a lo largo del tiempo y su relación intrínseca con el entorno y medio ambiente.

Será el punto de partida para generar y organizar una serie de iniciativas de aprendizaje, relación, cooperación, coordinación, entre diferentes niveles educativos y departamentos del ámbito educativo.

#### **PROPUESTA DETALLADA**

“La luz de Darwin” es una muestra que versa sobre la lógica evolutiva a lo largo de los tiempos. En ella se manejarán diversos aspectos acerca de la evolución y adaptación de diferentes animales. Estará guiada y documentada con materiales originales e inéditos, completamente adaptada a diferentes niveles educativos.



Durante este fascinante recorrido se abordará una temática que englobará los siguientes contenidos:

- Invertebrados: conchas, caparazones y exoesqueletos.
- Vertebrados: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.
- Origen y funciones del esqueleto.
- El hueso: parte orgánica y mineral.
- Un caso especial: las tortugas
- Evolución y fósiles.
- Anatomía comparada: mismos elementos/distintas funciones.
- Selección natural.

- Adaptaciones a la carrera.
- Animales domésticos y selección artificial.
- El mamífero más pequeño y el más grande (la musaraña y la ballena).
- Machos y hembras: el dimorfismo sexual.
- Carnívoros y herbívoros: denticiones.
- Los cuernos (bóvidos y cérvidos).
- El pico de las aves y su forma en función de su alimentación.

## MATERIAL EXPOSITIVO

La exposición contará con un buen número de material que consta de:



- Esqueletos montados de las siguientes especies:
  - Perro (pastor alemán)
  - Gato doméstico
  - Conejo
  - Liebre
  - Rata
  - Ardilla
  - Avestruz
  - Gallo y gallina
  - Tortuga de Florida.
- Cráneos de las siguientes especies:
  - Caballo
  - Cabra
  - Jabalí
  - Corzo
  - Zorro
  - Musaraña

- Además de:
  - Perros (ejemplares de diversas razas)
  - Tortuga marina (tortuga boba)
  - Cráneos de distintas especies de aves con distintos tipos de picos según su alimentación.
  - Huesos de diversos animales (vertebras, huesos de extremidades, cuernos etc.)
  - Réplicas de fósiles (Cráneo de tigre de dientes de sable)
  - Conchas de moluscos y crustáceos.



## METODOLOGÍA

- **Conferencia guiada presencial**, adaptada a las características de cada grupo participante.
- **Foro y participación**. Después de las charlas se establecerá un coloquio en el que los asistentes podrán comentar las dudas surgidas y comentar sus propias experiencias. Dirigido a todos los públicos: niños, jóvenes y adultos. Se empleará un lenguaje asequible sin perder rigor científico.

## UBICACIÓN

La exposición estará ubicada en la sede que la organización designe. En el salón de dicha sede se colocarán, de manera que facilite, el recorrido didáctico, todos los elementos expositivos. Las personas responsables del local serán las encargadas de responsabilizarse de la apertura, control y cierre de la instalación, según horario estipulado. Este horario estará visible en la sede de la exposición, y en todos los lugares donde dicha actividad se promocióne, blogs, redes sociales etc.

## INFORMACIÓN

Email: [ecoambientalmurcia@gmail.com](mailto:ecoambientalmurcia@gmail.com)

