

Con el título: “**La Evolución Humana a través de sus Fósiles**”, Andrés Armendáriz y el Colegio Arcángel Rafael, organizan una Gran Exposición con recorridos guiados sobre nuestra historia evolutiva, mediante la muestra de réplicas de los fósiles de la mayoría de las especies de Homininos y de otros primates extintos relacionados evolutivamente con nosotros. Los asistentes podrán observar “in situ”, los caracteres que nos acercan o alejan de algunos de ellos. También se mostrarán réplicas de las Herramientas de piedra de los 4 Modos Paleolíticos, así como algunos ejemplos de Arteprehistórico.

Actividad abierta para todo tipo de públicos y edades: niños, adultos, estudiantes, particulares y docentes. Todo ello enmarcado como actividad de la Semana de la Ciencia de Madrid 2017.

Exposición y Visitas guiadas

La visita guiada permite hacer un recorrido por las réplicas expuestas que dan a conocer diversos aspectos relacionados con: “**La Evolución Humana a través de sus fósiles**”

El itinerario de la visita será realizada por guías identificados, todos ellos alumnos del Colegio Arcángel Rafael, formados por los profesores de Ciencias, Historia (Prehistoria) y Andrés Armendáriz (Divulgador experto en Evolución humana).

En la exposición se encontrarán:

- Fósiles de Homininos (Esqueleto craneal)
- Primates actuales (Esqueleto craneal)
- Primates del Mioceno
- Primates del Oligoceno
- Fósiles de Homininos (Esqueleto postcraneal)
- Fósiles de Huellas (Icnofósiles)
- Herramientas de piedra (Industrias líticas)
- Arte prehistórico (Se expondrá una pequeña colección de réplicas de Arte paleolítico (mueble y rupestre).
- Audiovisuales:
 - “**El Álbum de mis Antepasados y otros Parientes**”: *Galardonado con Mención de Honor en el concurso internacional “Ciencia en Acción 2016”.*
 - “**Tallas paleolíticas**”

Charlas-Conferencias

Las Charlas-Conferencias impartidas por Andrés Armendáriz (Divulgador experto en Evolución humana):

- La posición del hombre en la naturaleza (Sistemática de nuestra especie)
- Rasgos anatómicos (caracteres) de primates y de los homininos
- Repaso actualizado al registro fósil humano a nivel de géneros
- Filogenia humana (árbol evolutivo nivel de especies y de géneros)
- Dudas y preguntas

Talleres

- Hipótesis del origen de la locomoción bípeda mediante muñecos playmobil (Premio Concurso Ciencia en Acción 2017).
- El parto humano: un conflicto evolutivo consecuencia de nuestra locomoción (Premio Concurso Ciencia en Acción 2017).
- “Excavando a la búsqueda de fósiles humanos”
- “Fabricando collares prehistóricos”.
- “Murales Paleolíticos”
- “Aprende a hacer fuego”
- “Disfrazados de Cromañones y de Neandertales”
- Medidas biométricas en esqueleto humano.
- Búsqueda del tesoro: “Evoluciono” (mediante códigos QR).

PROGRAMACIÓN

13 de Noviembre

10:00 Inauguración y presentación de las Jornadas por la Dirección

(1^{er} pase)

10:30 Apertura de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

12:30 Cierre de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

12:30 Conferencia: “*La Evolución humana a través de sus Fósiles*” por Andrés Armendáriz Sanz (Geólogo en la especialidad de Paleontología y Divulgador científico en Evolución Humana)

(2^o pase)

15:30 Apertura de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

17:30 Cierre de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

14 a 17 de Noviembre

(1^{er} pase)

09:30 Apertura de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

11:30 Cierre de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

(2^o pase)

12:00 Apertura de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

14:00 Cierre de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

(3^{er} pase)

15:30 Apertura de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

17:30 Cierre de Exposición (visita guiada) y audiovisuales

17:30 (Día 15)* Conferencia: “*La Evolución humana a través de sus Fósiles*” por Andrés Armendáriz Sanz (Geólogo en la especialidad de Paleontología y Divulgador científico en Evolución Humana)

¡CIENCIA PARA TODOS!

18 de Noviembre

10:00 Apertura de Exposición (1^a visita guiada) y audiovisuales

10:00 Apertura de los Talleres

12:00 Exposición (2^a visita guiada) y audiovisuales

13:00 Cierre de los Talleres

13:00 Conferencia: “*La Evolución humana a través de sus Fósiles*” por Andrés Armendáriz Sanz (Geólogo en la especialidad de Paleontología y Divulgador científico en Evolución Humana)

14:00 Cierre y clausura de las Jornadas por la Dirección