

-5



BOSQUE INUNDADO

5

6

7

EVOLUCIÓN

4

8

FRONTERAS

9

10

KÓSMOS

3

2

1

LAB MATH



MURO GEOLÓGICO



PÉNDULO

EL TOP

10 DE LA SALA UNIVERSO

KÓSMOS

El origen de la materia

¿Cómo ha evolucionado la materia a lo largo de los años? Descúbrelo mientras contemplas el Big Bang o experimentas con las leyes físicas que describen el comportamiento de la naturaleza.

1 CÁMARA DE NIEBLA

Descubre el invisible mundo subatómico con el cual convivimos diariamente gracias a esta cámara de niebla. Se trata de un dispositivo que nos permite observar las trazas que dejan a su paso partículas con carga eléctrica procedentes tanto del espacio exterior como de la radioactividad natural del ambiente.

2 MESA DE ÓPTICA

¿Sabías que la luz es una onda que viaja a la velocidad de 300.000 km/s en el vacío? Experimenta con ella en la Mesa de óptica y descubre sus extraordinarias propiedades: la reflexión, la difracción o la dispersión de la luz blanca en sus colores constituyentes.

3 ONDAS ESTACIONARIAS

Cuando el arte y la ciencia confluyen, el resultado es doblemente maravilloso. Compruébalo con esta experiencia interactiva en la que, variando la frecuencia de unas ondas estacionarias, podrás generar los diferentes armónicos, y conseguirás un espectáculo visual y sonoro de gran belleza.

EVOLUCIÓN

Cuando la materia se convierte en vida

Animales vivos, fotografías estereoscópicas, fósiles de espectacular belleza y reproducciones digitales te ayudarán a comprender los secretos de la vida y la evolución de nuestro planeta.

4 BIORREACTOR

Acércate a una auténtica ventana al futuro con este biorreactor. Se trata de un dispositivo para cultivar algas que, una vez procesadas, pueden convertirse en combustible, abono, alimento para los animales del Bosque Inundado e incluso para humanos!

5 JORDI, PAU Y LAIA

Jordi, Pau y Laia son fósiles de homínidos de entre 12 y 10 millones de años de antigüedad que fueron encontrados no muy lejos de Barcelona, y ahora nos permiten documentar la evolución de los primates. Laia y Pau son holotipos, es decir, los ejemplares que han servido para describir sus respectivas especies. ¡Es todo un honor poder mostrarlos en nuestro museo!

6 BUSTO NEANDERTAL

Obra del artista Fabio Fogliazza en colaboración con un equipo de paleoantropólogos, Carletto es una interpretación innovadora y revolucionaria del posible aspecto de un neandertal que, consciente de su cuerpo, lo maquilla y lo adorna.

7 HORMIGUERO

La habilidad social de las hormigas es evidente cuando se puede observar un hormiguero. Este molde interno, obtenido a través de una inyección de aluminio fundido, te permite hacerte cargo de la compleja estructura de túneles y galerías que construyen estos insectos.

FRONTERAS

Los retos científicos del s. XXI

Conoce las fronteras del conocimiento y los últimos avances científicos a través de la mente humana, la única que tiene la capacidad de preguntarse por las leyes que gobiernan el universo y descubrirlas.

8 VASCULARIZACIÓN DE UN ENCÉFALO

Esta espectacular pieza, obtenida a partir de un encéfalo humano real gracias a la técnica de la plastinación, te permitirá admirar la complejidad y belleza de la estructura vascular de nuestro cerebro. ¡Te dejará fascinado!

9 CILINDRO CUNEIFORME

La escritura apareció hace tan solo unos 5.000 años y es un conjunto de signos que permite representar las palabras o los sonidos de una lengua. Esta pieza de terracota, de casi 4.000 años de antigüedad, muestra el sistema de escritura cuneiforme, una de las formas de expresión escritas más antiguas que se conocen.

10 FERROFLUIDO

Los materiales ferromagnéticos que encontramos en la naturaleza son siempre sólidos, pero en este módulo podrás experimentar con un ferrofluido, un material creado por el hombre. ¡Sorpréndete con las bellas y extrañas formas que se producen cuando el material reacciona a la acción de un imán!