

EDUCACIÓN SECUNDARIA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES 2023 - 2024

L'Aquàrium
BARCELONA



Programa Educación Secundaria 2023-2024

¿QUÉ PUEDES HACER EN L'AQUÀRIUM?

1. Talleres experimentales

Observación, experimentación, investigaciones, prácticas de laboratorio,... actividades adecuadas a los distintos currículums de secundaria.

2.1 Visita guiada

Adaptada a los distintos currículums de educación secundaria, la visita transcurre por el **gran Oceanario**, los **14 acuarios mediterráneos** y los **7 tropicales**. Animales vertebrados e invertebrados que constituyen un conjunto de **11.000 organismos de 450 especies diferentes**.

2.2 Visita zona técnica

Interesante visita a las entrañas de la compleja instalación, los sistemas y **procesos de filtración**, la sala de cuarentena, etc.

2.3 Visita libre

Visita que permite el **acceso a todas las áreas visitables** de L'Aquàrium: 21 tanques mediterráneos y tropicales, el gran Oceanario, *Planeta Aqua*, *Explora!* y la exposición *Joyas del mar*.

3. Trabajo de investigación de Bachillerato

Cursos específicos de asesoramiento biológico para los alumnos de bachillerato que realizan su trabajo relacionado con el medio marino.

4. Información complementaria

También puedes consultar en nuestra web:

Actividades teatrales

Dirigidas a educación infantil y recomendadas para estudiantes del ciclo formativo de grado superior de educación infantil.

Planeta Aqua

Espectacular exposición con diferentes hábitats para conocer las adaptaciones de los animales al medio acuático en zonas frías del planeta, en un río tropical o en la oscuridad de las profundidades marinas.

Explora!

Un espacio para tocar, mirar, escuchar, pensar, investigar y aprender interactuando.



1 TALLERES EXPERIMENTALES

VOLVER
AL
ÍNDICE

1.1 Los tiburones: depredadores o presas



135 min



máx. 25



[descárgate aquí la guía del profesorado](#)

[descárgate aquí el guión de la actividad](#)



12,60 € / alumno

Entrada + visita guiada + taller + material

VISITA GUIADA + TALLER

El alumnado conocerá la biología de los tiburones a partir del análisis de datos estadísticos de ataques y capturas de estos peces cartilaginosos. Observará directamente y con lupa binocular material biológico (muestras de dientes, tipos de escamas, etc,...), analizará las principales causas que han provocado el declive de sus poblaciones y reflexionará sobre su papel en el ecosistema marino.

1.2 El mundo de los peces



135 min



máx. 25



[descárgate aquí la guía del profesorado](#)

[descárgate aquí el guión de la actividad](#)



12,60 € / alumno

Entrada + visita guiada + taller + material

VISITA GUIADA + TALLER

A partir de la observación y descripción morfológica de diferentes ejemplares, el alumnado reconocerá las características externas de los peces, diferenciará las especies bentónicas de las pelágicas e identificará las adaptaciones a sus hábitats. También se observarán con lupa binocular muestras de escamas de peces óseos y cartilaginosos.



VOLVER
AL
ÍNDICE

1.3 Los invertebrados marinos



135 min



máx. 25



[descárgate aquí la guía del profesorado](#)

[descárgate aquí el guión de la actividad](#)



12,60 € / alumno

Entrada + visita guiada + taller + material

VISITA GUIADA + TALLER

A partir de la observación directa de organismos vivos y de muestras biológicas, el alumnado identificará los rasgos comunes de los principales grupos de invertebrados marinos y determinará alguna especie mediante el uso de claves de clasificación.

1.4 Los ecosistemas marinos en el Mediterráneo

¡NUEVO
FORMATO!



135 min



máx. 25



[descárgate aquí la guía del profesorado](#)

[descárgate aquí el guión de la actividad](#)



12,60 € / alumno

Entrada + visita guiada + taller + material

VISITA GUIADA + TALLER

El alumnado analizará a través de sus observaciones con lupa binocular, diferentes elementos de un ecosistema marino: muestras de arena de diferentes orígenes, muestras de hojas de posidonia como ejemplo de una comunidad marina mediterránea y muestras de zooplancton. A partir de este análisis se trabajarán los ecosistemas marinos y las relaciones tróficas que se establecen en ellos.



2 VISITES

VOLVER
AL
ÍNDICE

2.1 Visita guiada

 90 min  máx. 25  [descárgate aquí la guía del profesorado](#)  **11,60 € /alumno**
Entrada + visita guiada + material

Un biólogo o una bióloga de L'Aquàrium explican diversos aspectos de la biología marina a partir del recorrido de los acuarios mediterráneos y tropicales. El alumnado observará las similitudes y diferencias entre los ecosistemas representados, identificará algunas de las principales especies de vertebrados e invertebrados marinos, y analizará las relaciones que se establecen entre ellos y el medio. Así mismo se favorecerá que el alumnado tome consciencia de la biodiversidad en el medio marino y valore la importancia de su conservación.

2.2 Visita a la zona técnica

 60 min  máx. 15  [descárgate aquí la guía del profesorado](#)  **11,60 € /alumno**
Entrada + visita guiada + material

El alumnado conocerá la importancia de los procesos técnicos y del equipo humano que hay detrás de una instalación compleja como es la de L'Aquàrium. Se identificarán los procesos físicos, químicos y biológicos del sistema de depuración del agua que asegura una buena calidad de ésta. En la sala de cuarentena se conocerán las tareas que se realizan para cuidar a los animales.

2.3 Visita libre

 90 min  [descárgate aquí la guía del profesorado](#)  **10,10 € / alumno**
Entrada + visita libre + material

En esta opción de visita, es el profesor quien conduce el grupo por el recorrido de los acuarios mediterráneos y tropicales, y por las exposiciones: *Planeta Aqua*, *Explora!* y *Joyas del mar*. Una opción lúdica y educativa.



3 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE BACHILLERATO

VOLVER
AL
ÍNDICE

3.1 Curso de asesoramiento biológico

€ 100 € / alumno
4 sesiones de asesoramiento + 1 entrevista + 6 visitas libres

El departamento de Educación de L'Aquàrium de Barcelona ofrece cursos específicos de asesoramiento biológico para todo el alumnado de bachillerato que desarrolle una investigación de temática marina, y en especial relacionada con el Mediterráneo.

Cada curso está organizado en:

- 3 sesiones de asesoramiento biológico
- 1 entrevista con un biólogo o bióloga especialistas
- 6 visitas de acceso libre a las instalaciones para la recogida de datos de observación.

En las sesiones se orientará al alumnado para establecer un método de trabajo, elaborando pautas de observación, que les permita identificar las características morfológicas, de comportamiento y las adaptaciones de algunos organismos al medio marino.

A partir de los datos recogidos, los estudiantes podrán extraer conclusiones para verificar su hipótesis.

Los temas del curso son:



Los tiburones



Las adaptaciones de los peces a su entorno

Consultad el calendario

Información e inscripciones: Departamento de Educación 932 217 474 o educacio@aquariumbcn.com



4 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

VOLVER
AL
ÍNDICE

Valores educativos

Adaptación curricular

Todas nuestras actividades y talleres están adaptadas a los currículos establecidos para los niveles de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

Soporte para el profesorado

- **Recursos didácticos:** podéis descargar los recursos educativos en **Educación**
- **Asesoramiento:** si estáis desarrollando algún proyecto, crédito de síntesis o investigación sobre el medio marino, podéis mandar vuestras consultas a **educacio@aquariumbcn.com**
- **Día del profesorado:** los miércoles laborables del curso escolar podéis venir a conocer nuestra propuesta educativa. Podéis pedir más información al **Departamento de Reservas**.

Equipo Departamento de Educación

Expertos biólogos y educadores de L'Aquàrium elaboran y dinamizan las diferentes propuestas educativas para que el alumnado profundice en la vida marina y para ayudar en vuestra labor docente.

Información

Cómo y cuándo hacer la reserva

Es imprescindible reservar con antelación al **932217474** o a **reserva@aquariumbcn.com**

Abierto todos los días del año, los lunes también!

Las inclemencias meteorológicas no afectan la visita. Promociones especiales de noviembre a febrero.

Otros servicios

Comidas para grupos escolares: la cafetería/restaurante de L'Aquàrium ofrece comidas para grupos a precios reducidos.

Actividades para casales, esplanas y colegios: durante las vacaciones escolares nos podéis visitar y participar en espectáculos teatrales, visitas interactivas, talleres, juegos de pistas, etc. Solicitad la información a **Departamento de Educación**

Foto recuerdo: os podéis llevar una foto recuerdo de vuestra visita sólo por 1 € más por cada alumno.



Consulta en nuestra web los horarios de alimentación de algunas de nuestras especies.



Cuadro resumen

DEL PROGRAMA PEDAGÓGICO DE L'AQUÀRIUM PARA EDUCACIÓN SECUNDARIA

	ACTIVIDADES	ESO	BACHILLERATO	CICLOS FORMATIVOS	PRECIO X ALUMNO
TALLERES EXPERIMENTALES	Los tiburones: depredadores o presas	✓	✓	✓	12,60€
	El mundo de los peces	✓	✓	✓	12,60€
	Los invertebrados marinos	✓	✓	✓	12,60€
	Los ecosistemas marinos en el Mediterráneo 	✓	✓	✓	12,60€
VISITAS	Visita guiada	✓	✓	✓	11,60€
	Visita a la zona técnica	✓	✓	✓	11,60€
	Visita libre	✓	✓	✓	10,10€
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE BACHILLERATO	Los tiburones		✓		100€
	Las adaptaciones de los peces a su entorno		✓		

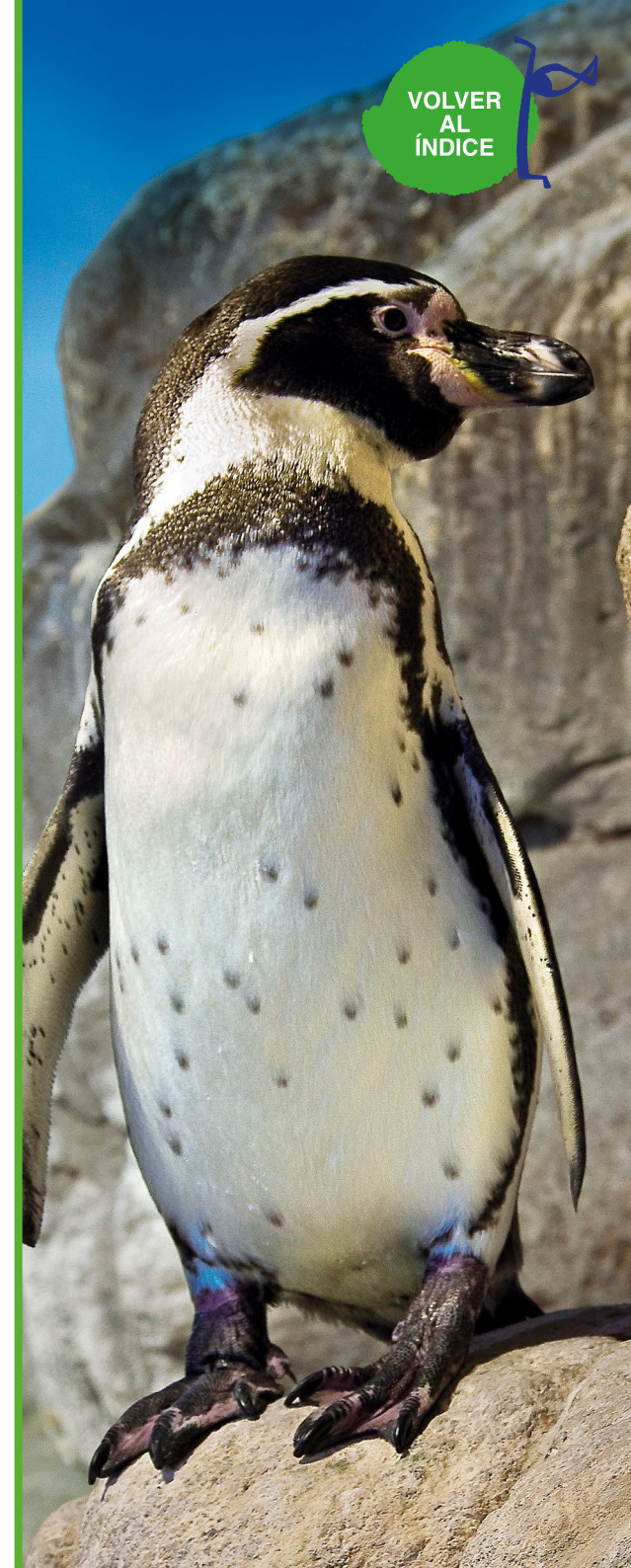
* Para ciclos formativos de grado superior de educación infantil consulta las actividades de educación infantil.

➤ Educación especial

Todas las actividades pueden ser adaptadas al alumnado con necesidades educativas especiales. Se recomienda una entrevista previa de asesoramiento con el **Departamento de Educación**.

➤ Si estáis interesados en las actividades de infantil y/o primaria podéis consultar nuestra web www.aquariumbcn.com o pedir información y os la mandaremos.

VOLVER
AL
ÍNDICE





HORARIOS

Abrimos todos los días del año
(lunes incluidos)

LOCALIZACIÓN

Moll d'Espanya del Port Vell, s/n
08039 Barcelona | Tel. 93 221 74 74



Zona habilitada para encochar y desencochar
delante de L'Aquàrium.

www.aquariumbcn.com
reserva@aquariumbcn.com

Tel. 93 221 74 74

Síguenos en:



#aquariumbarcelona

