

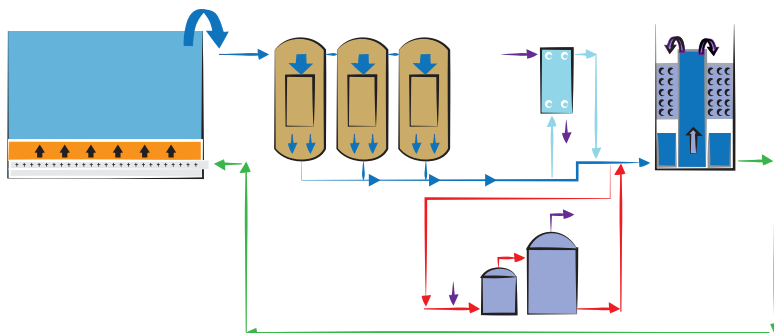


ACTIVIDAD 1

Intenta imaginarte cómo es el Oceanogràfic “por dentro” y descríbelo. ¿Cuáles son las labores que crees que se llevan a cabo a diario?

ACTIVIDAD 2

A continuación tienes el esquema del sistema de filtración de un acuario. Busca información e identifica cada una de sus partes y señala para qué sirve.



En el mar, lógicamente, no existen sistemas de filtración del agua por lo que la actividad humana ha ejercido un fuerte impacto negativo, especialmente en las últimas décadas. ¿Cuáles son los principales problemas en cuanto a contaminación que actualmente afectan a nuestros océanos?

ACTIVIDAD 3

Los tiburones son animales que tienen fama de ser agresivos y peligrosos pero, paradójicamente, en realidad sus poblaciones son especialmente vulnerables debido a: (puedes señalar más de una opción)

- Su necesidad de comer mucho
- Su madurez sexual tardía
- Su escaso número de crías
- Su facilidad para contagiarse de enfermedades

“Fin” significa “aleta” en inglés, pero...¿qué se conoce como “finning”? Busca información acerca de la “European Shark Week” y confecciona un póster para explicarle a tus compañeros cuál es su finalidad.



GENERALITAT
VALENCIANA



CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS
VALENCIA

ACTIVIDAD 1

Recuerda cuando estuviste en las instalaciones de cuarentena del Oceanogràfic y elige el camino correcto para formar la frase más adecuada:

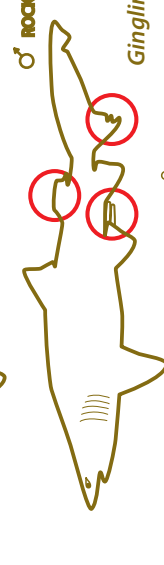
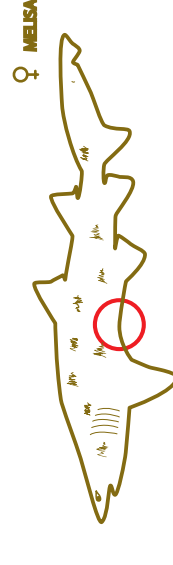
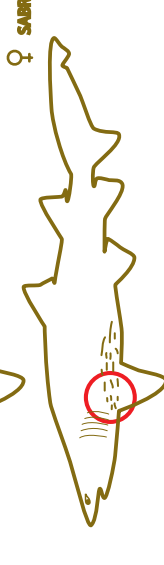
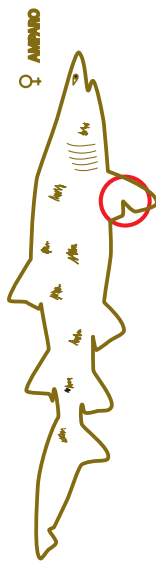
- | | |
|--|---|
| El proceso de aclimatación tiene lugar | a) siempre que llega un animal nuevo al Oceanogràfic.
b) sólo en los cambios de estación. |
| Los cultivos auxiliares sirven | a) para utilizarlos en caso de emergencia
b) para alimentar a otros animales como caballitos de mar y medusas. |

ACTIVIDAD 2

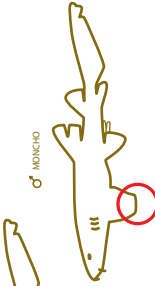
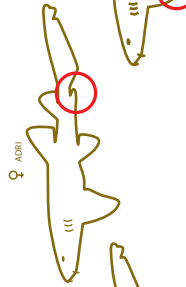
Recuerda ahora cuando visitaste la zona técnica del acuario de tiburones:

¿Para qué utilizaban los encargados de los animales los dibujos que tienes en la página siguiente?

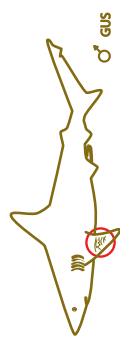
Carcharias taurus



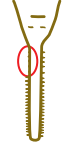
Ginglymostoma cirratum



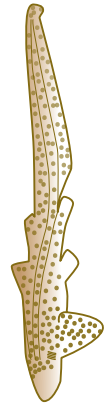
Carcharhinus plumbeus



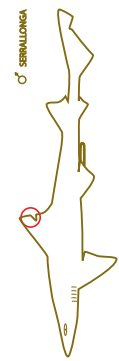
Pristis zijsron



Stegostoma fasciatum



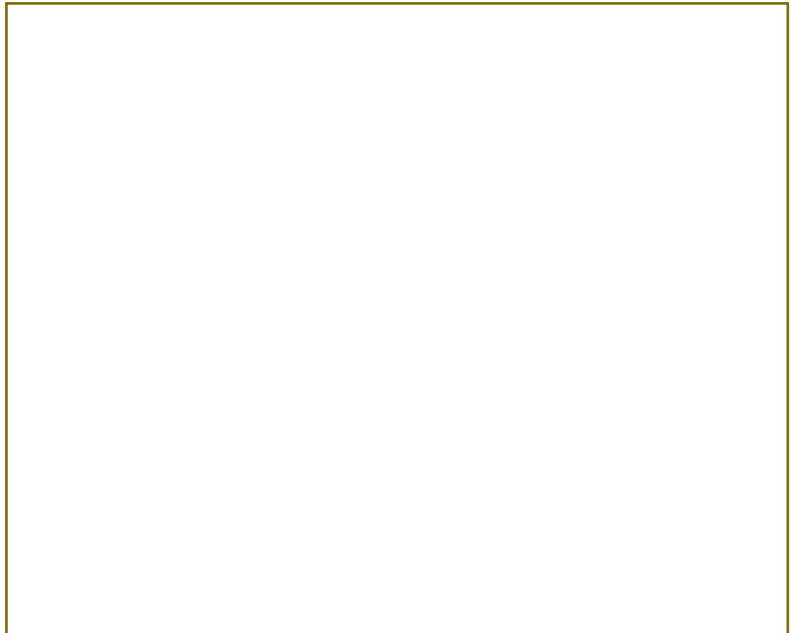
Mustelus mustelus



Triakis semifasciata



¿Cómo podemos
diferenciar a los tiburones macho de las hembras?. Dibújalo.





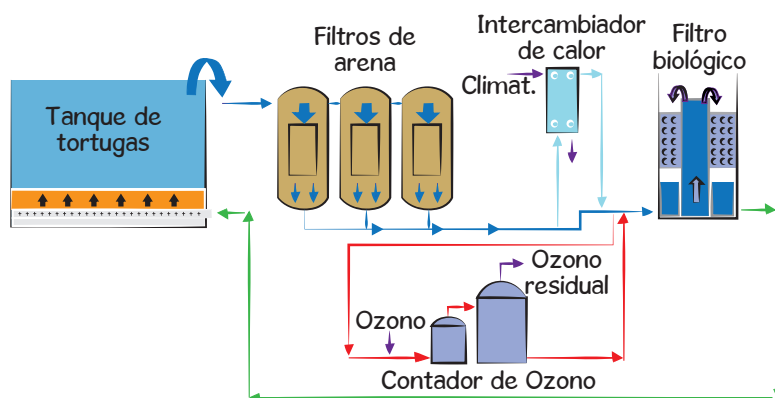
ACTIVIDAD 1

Intenta imaginarte cómo es el Oceanogràfic “por dentro” y descríbelo. ¿Cuáles son las labores que crees que se llevan a cabo a diario?

- Preparación de la dieta de los animales (con medicación y/o suplementos si es necesario).
- Alimentación de los animales.
- Limpieza de los acuarios (buceando o no, según acuarios).
- Control de los animales.
- Control de los sistemas de filtración.

ACTIVIDAD 2

A continuación tienes el esquema del sistema de filtración de un acuario. Busca información e identifica cada una de sus partes y señala para qué sirve.



- 1- Tanque: albergar a los animales.
- 2- Filtros de arena (filtro mecánico): eliminar los restos sólidos del agua.
- 3- Intercambiador de calor: calentar o enfriar el agua.
- 4- Contador de ozono: darle mayor transparencia al agua.
- 5- Filtro biológico: eliminar del agua el amoníaco, nitritos y nitratos.

En el mar, lógicamente, no existen sistemas de filtración del agua por lo que la actividad humana ha ejercido un fuerte impacto negativo, especialmente en las últimas décadas. ¿Cuáles son los principales problemas en cuanto a contaminación que actualmente afectan a nuestros océanos?

- Residuos sólidos (basuras que llegan al mar desde el desarrollo en tierra o directamente desechadas desde los barcos)
- Vertidos industriales (sobre todo a través de los ríos)
- Fugas de petróleo en su transporte
- Redes a la deriva (por rotura de redes de pesca y granjas marinas)

ACTIVIDAD 3

Los tiburones son animales que tienen fama de ser agresivos y peligrosos pero, paradójicamente, en realidad sus poblaciones son especialmente vulnerables debido a: (puedes señalar más de una opción)

- Su necesidad de comer mucho
- Su madurez sexual tardía ✕
- Su escaso número de crías ✕
- Su facilidad para contagiarse de enfermedades

“Fin” significa “aleta” en inglés, pero...¿qué se conoce como “finning”? Busca información acerca de la “European Shark Week” y confecciona un póster para explicarle a tus compañeros cuál es su finalidad.

<http://www.europeansharkweek.org/content.asp?did=35622>



GENERALITAT
VALENCIANA



CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS
VALENCIA

ACTIVIDAD 1

Recuerda cuando estuviste en las instalaciones de cuarentena del Oceanogràfic y elige el camino correcto para formar la frase más adecuada:

- | | |
|--|--|
| El proceso de aclimatación tiene lugar | a) siempre que llega un animal nuevo al Oceanogràfic. x
b) sólo en los cambios de estación. |
| Los cultivos auxiliares sirven | a) para utilizarlos en caso de emergencia
b) para alimentar a otros animales como caballitos de mar y medusas. x |

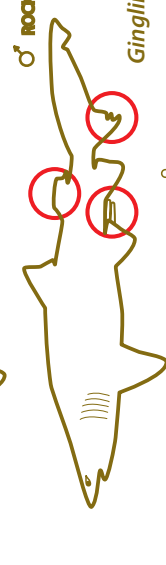
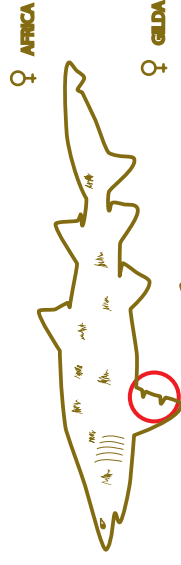
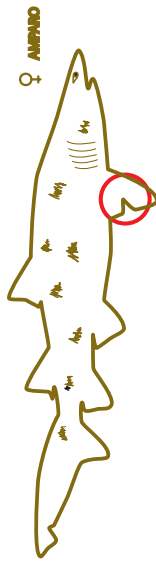
ACTIVIDAD 2

Recuerda ahora cuando visitaste la zona técnica del acuario de tiburones:

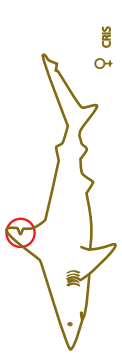
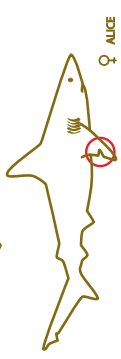
¿Para qué utilizaban los encargados de los animales los dibujos que tienes en la página siguiente?

Para identificar a los animales y poder controlarlos
(alimentarlos, medicarlos etc)

Carcharias taurus



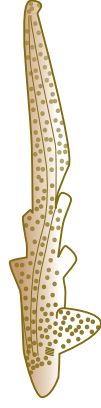
Carcharhinus plumbeus



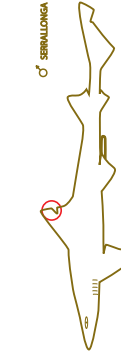
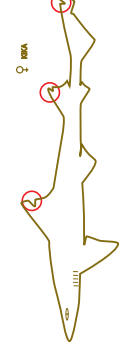
Pristis zijsron



Stegostoma fasciatum



Mustelus mustelus



Triakis semifasciata



¿Cómo podemos diferenciar a los tiburones macho de las hembras?. Dibújalo.

Por los dos pterigopodios que poseen.

