



CAMPAÑA MEDUSAS

LA CAMPAÑA MEDUSAS

La Campaña de Estudio y Detección de las Agregaciones de Medusas, promovida por la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, tiene como finalidad avanzar en el conocimiento de las agregaciones de medusas, la detección temprana de las mismas y la información a la ciudadanía así como la identificación de la presencia de basuras flotantes en la costa mediterránea española. Esta Campaña se basa en una red de observadores para la localización de bancos de medusas y basuras flotantes en el mar. Los avistamientos, una vez validados, son procesados en un sistema informático capaz de avisar en los casos de acercamiento de bancos a la costa y mantener actualizada la información. Aunque nos encontramos ante un fenómeno natural, en ocasiones las medusas pueden producir molestias puntuales a los usuarios de las playas a veces con efectos importantes para la salud de las personas. Por ello, y en algunos casos concretos, se plantea la retirada de medusas en las proximidades de determinadas playas para mejorar su utilización para el baño, si bien en ningún caso se podrá garantizar su ausencia absoluta.

La Campaña Medusas aborda la difusión de información sobre las características biológicas y ecológicas de estos organismos. Así mismo, se informará de los objetivos y resultados de la campaña a usuarios de playas y personas relacionadas con el medio marino. También se recopilará información sobre residuos flotantes avisados para ser tratados adecuadamente según su peligrosidad y capacidad contaminante.



Cotylorhiza tuberculata, Aguacujada



CLASES DE MEDUSAS

Las especies de medusas más frecuentes en las costas españolas son:

Nombre científico y común	Diámetro (cm)	Coloración	Peligrosidad
<i>Cotylorhiza tuberculata</i> , Aguacujada	20-35	marrón amarillento	Leve en los tentáculos
<i>Rhizostoma pulmo</i> , Aguamala	90-100	blanco azulado	Alta
<i>Pelagia noctiluca</i> , Clavel	5-10	rosa-violáceo	Alta
<i>Chrysaora hysoscella</i> , Compases	hasta 30	blanco amarillento	Alta
<i>Aurelia aurita</i> , Sombrilla	10-15	transparente	Baja
<i>Physalia physalis</i> , Carabela portuguesa	30 *	violáceo	Muy alta
<i>Verella velella</i> , Veleiro	1 - 5	azul transparente	Inofensiva

* longitud del flotador



Pelagia noctiluca, Clavel





Physalia physalis, Carabela portuguesa

¿POR QUÉ PROLIFERAN LAS MEDUSAS?

Aunque las causas exactas de las proliferaciones de medusas son en la actualidad objeto de investigación, se sabe que estos aumentos son estacionales y han sido siempre un fenómeno natural. Tales proliferaciones parecen estar incrementándose en los últimos años, y se apuntan como causas más probables: la disminución de sus depredadores naturales; cambios en factores climáticos, como el régimen de lluvias o la temperatura global (posiblemente asociados al cambio climático); peculiaridades hidrográficas de esta zona, así como la contaminación procedente de fuentes terrestres.



RECOMENDACIONES A BAÑISTAS

- No subestimes la situación. Ante una proliferación es mejor no meterse en el agua, ni siquiera en la orilla, ya que pueden existir fragmentos de tentáculos con la misma acción urticante. En caso de duda, pregunta al servicio de vigilancia de la playa.
- No toques las medusas, aunque parezcan muertas, o fragmentos de ellas: su poder urticante persiste hasta 24 horas en condiciones de sequedad.
- Si has visto medusas y no existe ningún aviso, informa al puesto más cercano de vigilancia de playa.
- La zona de rompiente es una zona peligrosa en caso de existir medusas, ya que muchos fragmentos con acción urticante pueden concentrarse allí.
- Para minimizar el riesgo de picadura, puedes usar crema solar o protegerte con ropa ligera.



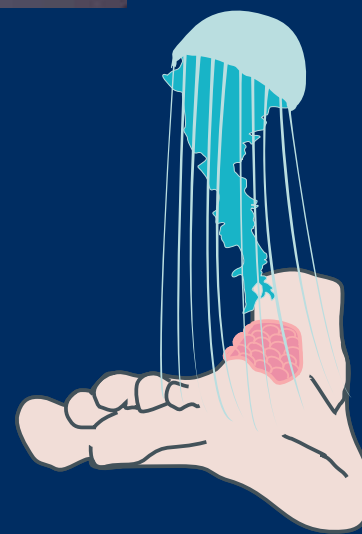
Rhizostoma pulmo, Aguamala



Chrysaora hysoscella, Compases

SI TE PICA UNA MEDUSA...

- NO RASQUES o frotes la zona afectada, ni siquiera con una toalla o arena.
- Lava la zona con agua marina, NUNCA con agua dulce.
- NO APLIQUES amoníaco, orines o vinagre.
- Quita los restos o trozos con pinzas y si lo haces con la mano, que esté protegida.
- Para aliviar el dolor APLICA FRÍO, durante unos 15 minutos, sin frotar. Si usas hielo evita el contacto directo con la piel.
- Los niños, personas mayores o aquellas con alergias que resulten afectados, pueden necesitar atención especial.
- Si se observan síntomas como náuseas, vómitos, mareos, calambres musculares, cefaleas o malestar generalizado, acude al hospital más próximo e informa, si es posible, del tipo de medusa que produjo la picadura.
- Desinfecta la herida con alcohol yodado 2 ó 3 veces al día durante 48 a 72 horas.



¿QUÉ ES UNA MEDUSA?

Las medusas son animales, la mayoría marinos, del grupo Cnidaria. Sus células poseen unas cápsulas especializadas (cnidocistos) distribuidas por todo el cuerpo, especialmente en los tentáculos, a veces en cantidades de hasta 1.000.000 por cm². Los cnidocistos urticantes poseen un filamento muy largo en el interior, en ocasiones con espinas, que se dispara por cambios de temperatura y/o presión, inyectando las toxinas de la cápsula, y produciendo picaduras al contacto con la piel. Este mecanismo es empleado por las medusas para su defensa y la captura de presas (la mayoría pequeños animales planctónicos).

De aspecto gelatinoso, las medusas poseen un cuerpo en forma de campana con varias cavidades. La parte superior y más visible se denomina umbrela en cuyo borde encontramos tentáculos, y bajo ella la boca con los brazos orales que conforman el manubrio. Los tentáculos y brazos orales capturan las presas y las mueven hacia la boca.

Las medusas viven suspendidas en la columna de agua y forman parte del plancton. Aunque tienen una ligera capacidad de movimiento, son por lo general, incapaces de vencer las corrientes marinas y son arrastradas por ellas, muchas veces hasta la costa.

En algunas especies, una parte de su ciclo transcurre fijo al sustrato en forma de pólipo, el cual, a su vez, puede generar medusas durante el periodo de mayo a agosto. En otras especies de medusas no existe la fase de pólipo, y toda su vida se desarrolla en el plancton.

Asimismo, estos organismos forman parte del ecosistema marino y juegan un papel fundamental en el mantenimiento del buen estado ambiental del mismo.

CÓMO PARTICIPAR EN LA CAMPAÑA MEDUSAS

Si navegas con frecuencia, y crees que puedes avisar de la presencia de medusas o basuras flotantes, puedes participar como observador de la Campaña Medusas. En la dirección de internet www.marm.es/ (Sección Costas), encontrarás información detallada de cómo participar. También puedes llamar al teléfono gratuito 900 102 326.

