

El Plan de ALERTA

1.- En los puestos de primeros auxilios se recaba información sobre las personas afectadas de picaduras. Cuando el número de afectados pasa a ser más alto del habitual, desde el puesto de primeros auxilios nos hacen llegar una llamada de alerta al Centro Oceanográfico de Murcia. Del mismo modo, junto con los puestos de primeros auxilios colabora también la Confederación Española de Pesca Marítima de Recreo Responsable que nos envía datos de avistamientos de medusas en lugares alejados de la costa. Una tercera fuente de información son el resto de ciudadanos, TÚ, que también nos puedes enviar información.

2.- Una vez recibida la alerta, se procede a hacer una evaluación previa de la misma y si se considera importante parte el equipo de "Evaluación in situ". Este equipo lo forman 3 personas que con un vehículo 4x4 arrastrando una embarcación neumática y equipada con el sistema de censo por video VRT-II se desplaza a la zona de la alarma.

3.- Se realiza una evaluación in situ de la agregación de medusas. Se procede a elaborar mapas de densidades.

4.- Se estudia la estructura de la población y se determina la especie o especies a que pertenecen. Se establece si se trata de una población creciente o si hay ya mortalidades y la población descende.

5.- En función del pronóstico de vientos y corrientes se determina hacia dónde pueden desplazarse las medusas.

6.- Se procede a avisar a las playas que pueden verse afectadas para que pueda determinarse cerrarla si fuera preciso (anticipándose y evitando los cientos de afectados por picadura). Se avisa de qué especie se trata para que se puedan tomar las medidas específicas oportunas. (aumentando el stock de determinado fármaco, aprovisionándose de hielo, o reforzando el número de recursos humanos.)

Envía tu información a:

medusa@mu.ieo.es

Si la especie que viste no está en esta hoja o quieres saber más, consulta nuestra web

www.mu.ieo.es/medusas

QUE HACER EN CASO DE PICADURA?

1.- No frotar la zona afectada ni con arena ni con una toalla. Lavar con agua salada la zona afectada y retirar con unas pinzas los restos de tentáculos que pueden aun estar adheridos

2.- Aplicar hielo metido en una bolsa de plástico. Hay que evitar siempre el contacto del agua dulce con la zona afectada. La sensación de frío, por una parte aliviará el dolor o el escozor. Por otra parte, el efecto del frío degrada la toxina que nos ha inyectado la medusa haciendo que deje de actuar. Si somos capaces de aplicar el hielo muy poco tiempo después de la picadura este método resulta tener una gran efectividad.

3.- Si hemos visto la medusa que nos picó, tratar de identificarla comparándola con las especies que aparecen en esta web. Las diferentes especies tienen toxinas diferentes y un profesional sanitario podrá aplicarnos un remedio más específico.

Algunas especies de medusas. Remedios:

* *Pelagia noctiluca*, *Rhizostoma pulmo* y *Cotylorhiza tuberculata*.- solución saturada de sulfato de magnesio en una solución de cloruro sódico (3.5 gr/100 ML)

* *Chrysaora hysoscella*. - una solución acuosa concentrada 1:1 de bicarbonato sódico

* *Physalia physalis*. - un chorrito de vinagre (4-6 %)

4.- Si nos sentimos mal o las molestias persisten, acudir a un puesto sanitario. Las picaduras de las medusas pueden tener efecto diferente en diferentes personas ya que pueden desarrollar respuestas de tipo alérgico o producir un choque anafiláctico. Ante sucesivos casos de picaduras el organismo desarrolla una hipersensibilidad, resultando cada vez más afectado.

LA REGLA DE ORO

Hacer siempre caso a los consejos de los servicios de vigilancia y primeros auxilios. Si hay una playa cerrada, aun cuando TU no veas medusas, respétalo y sigue las indicaciones de los socorristas.



Programa de ALERTA MEDUSAS



Programa experimental de alerta ante las proliferaciones masivas de medusas y otros organismos del plancton gelatinoso en las costas del Mediterráneo español

Financiado por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.



-*Pelagia noctiluca*.-

Tamaño.- Hasta 12 cm de diámetro.

Picadura.- Muy dolorosa. Produce lesiones. Tarda en curar.

Muy abundante



-*Rhizostoma pulmo*.-

Tamaño.- Hasta 60 cm de diámetro. En los individuos de menos de 3 cm no se aprecia la banda violeta y en el centro las gónadas forman un cuadrado.

Picadura.- Produce picor intenso.

Frecuente

Medusas frecuentes



-*Cotylorhiza tuberculata*.-

Tamaño.- Hasta 35 cm de diámetro. Clásica forma de "huevo frito". Los individuos muy pequeños ya presentan el color verdoso o pardo.

Picadura.- Produce algún picor.

Frecuente

Datos que necesitamos:

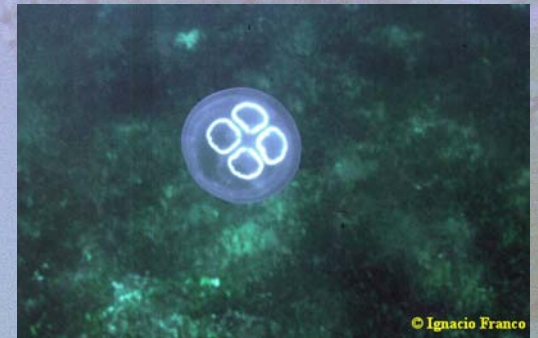
Fecha y hora del avistamiento.

Tu sexo y edad (nombre y correo electrónico opcional)

Dónde las viste (nombre de la playa y municipio, o posición de GPS)

¿Pudiste verlas bien? ¿Has sido capaz de saber de que especie se trata? ¿Qué especie es? ¿Hasta qué punto es fiable tu identificación?

¿Qué distancia aproximada separaba una medusa otra? (de la más cercana)

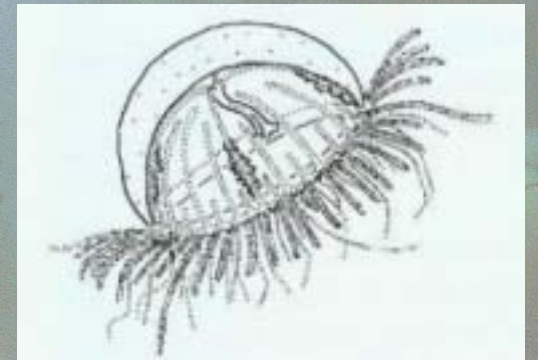


-*Aurelia aurita*.-

Tamaño.- Hasta 18 cm de diámetro. Transparente con las gónadas en la clásica forma de media luna

Picadura.- No produce.

Escasa en el Mediterráneo



-*Olindias phosphorica*.-

Tamaño.- Hasta 8 cm de diámetro. Transparente con las gónadas en cruz. Tentáculos cortos violetas o morados.

Picadura.- Dolorosa.

Frecuente en el Mediterráneo, en zonas costeras con pradera de Posidonia.