



Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo

# El proyecto RECLAIMED

Dr. Santiago Nogué

Unidad de Toxicología Clínica.

Servicio de Urgencias. Hospital Clínic. Barcelona



Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo

## Instituciones participantes:



Servicio de  
Toxicología



Servicio de  
Dermatología



**Obra Social "la Caixa"**



Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo

## Objetivos:

**Evaluar el impacto medioambiental de la proliferación de medusas en la costa mediterránea.**

**Picaduras de medusas: Medir su prevalencia, intensidad, duración de las lesiones y factores asociados a las mismas.**

**Investigar el mecanismo de la reacción local o sistémica a estas picaduras.**

**Establecer el mejor tratamiento en nuestro medio.**

# Metodología:



Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo



## iMEDJELLY APP

INFORMACIÓN SOBRE LA PRESENCIA DE MEDUSAS  
Y EL TRATAMIENTO DE PICADURAS

Informe diario y en tiempo real  
de la presencia de medusas en las playas



Fotografías e información  
sobre las medusas

Envía tus observaciones y fotografías  
desde cualquier lugar



¿Te ha picado una medusa?

Podrás disponer de un seguimiento personalizado  
por parte de los especialistas del Hospital Clínic de Barcelona



Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo

## La importancia de los socorristas en este Proyecto:

- ✓ Entrada de avistamientos de medusas.
- ✓ Validación por parte del ICM.
- ✓ Entrada de actividades sanitarias de los socorristas: Picaduras, otras heridas, quemaduras, ahogamientos,...
- ✓ Entrada anónima de variables clínicas y epidemiológicas de personas picadas por medusas.
- ✓ Qué hacer y qué no hacer ante una picadura.
- ✓ Posibilidad de consultas al Hospital Clínic.



Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo

## La importancia de los socorristas en este Proyecto:

Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre de la playa  
\_\_\_\_\_

Especie de medusa implicada  
\_\_\_\_\_

Región cutánea afectada:

- Cara
- Tórax (anterior y/o posterior)
- Abdomen (anterior y/o posterior)
- Extremidades (superiores y/o inferiores)

## Proyecto aprobado por los Comités de Ética del HCB y CSIC-ICM

Uso previo de un protector solar:

Si  No

Dolor según escala "EVA": de 0 (ausente) a 10 (insoportable)

Algún síntoma general (inestabilidad, náuseas, vómitos, mal estado general):

Si  No

Te han aplicado algún tratamiento? Si  No

Cuál? \_\_\_\_\_

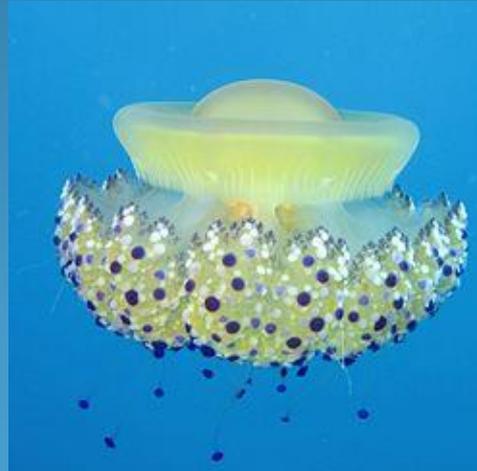
Teléfono del paciente para seguimiento

## Resultados (I):

Sabemos las 3 especies de medusa más avistadas en Cataluña en los últimos años:



*Rhizostoma pulmo*: 64%



*Cothloriza tuberculata*: 15%



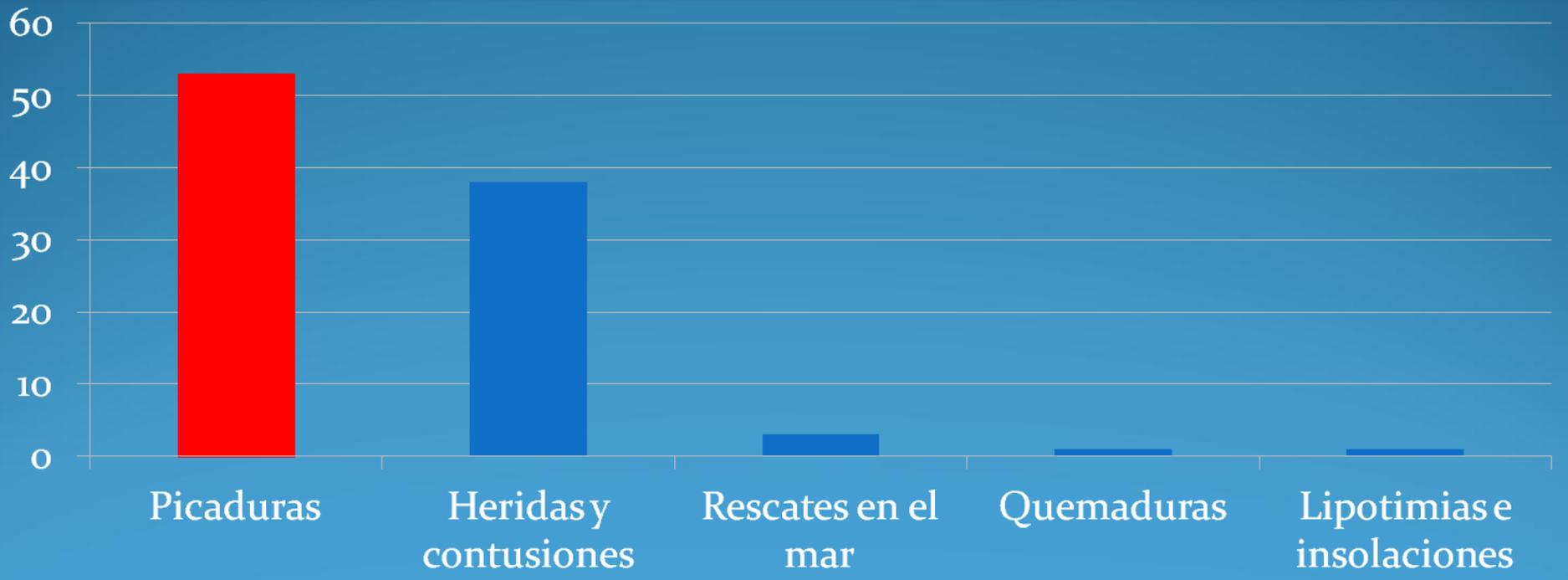
*Pelagia noctiluca*: 14%



Repercusiones clínicas y medioambientales de las medusas en el Mediterráneo

## Resultados (III):

Sabemos el impacto (%) que tienen las picaduras de animales en relación a otras actividades sanitarias en las playas catalanas



## Resultados (II):

Sabemos el impacto (%) que tienen las picaduras de medusas en relación a las picaduras de otros animales marinos





Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo

## Resultados (IV):

Sabemos que las picaduras de medusas en las costas catalanas son muy frecuentes ( $> 10.000$  / verano).

Sabemos que la mortalidad es del 0%.

Estimamos que la necesidad de consulta hospitalaria es  $< 1\%$ .



Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo

**Necesitamos avanzar en el conocimiento de las medusas y de sus picaduras.**

**Sin la colaboración de los socorristas de playa, NO LO VAMOS A CONSEGUIR.**

**[project.reclaimed@gmail.com](mailto:project.reclaimed@gmail.com)**



Repercusiones clínicas y medioambientales  
de las medusas en el Mediterráneo



Equipo RECLAIMED

**Muchas gracias !!!**