

## ¿CÓMO SON?

- Están compuestas por más de un 95% de agua, lo que les da un aspecto gelatinoso, casi transparente, y una densidad parecida a la del agua del mar, hecho que las ayuda a mantenerse en suspensión.
- El cuerpo es blando, sin ningún tipo de esqueleto, ni interno ni externo.
- Su tamaño comprende desde especies microscópicas hasta gigantes de más de un metro de diámetro.
- Su organización es muy simple: una cavidad interna donde realizan la digestión, con una única abertura que hace la función de boca y ano.



• Los tentáculos son retráctiles y pueden alargarse mucho: extendidos actúan como una telaraña casi invisible.

- Cuando entran en contacto con alguna cosa, los cnidocitos lanzan un filamento que inyecta una sustancia urticante o paralizante. Una medusa tiene miles de filamentos, los cuales continúan en activo aun estando muertas, tanto en el agua como en la arena.
- Se desplazan mediante contracciones rítmicas de la umbrela. Este movimiento no es lo suficientemente potente como para evitar ser arrastradas por las corrientes marinas.

## ¿DÓNDE VIVEN?

Se encuentran en todos los mares y océanos del planeta desde hace millones de años y en todas las profundidades y temperaturas.

Viven mar adentro, alejadas de tierra; son las corrientes marinas las que las acercan hasta la costa, hecho que habitualmente ocurre en primavera y en verano, con las brisas marinas (vientos de mar hacia tierra). La llegada a la costa suele suponer su muerte.



## ¿POR QUÉ SON NOTICIA?

Porque, a pesar de que su presencia es de lo más natural, últimamente se han intensificado su frecuencia y su número y preocupan los problemas que puedan ocasionar al disfrute del mar y al turismo.



Las causas están relacionadas con:

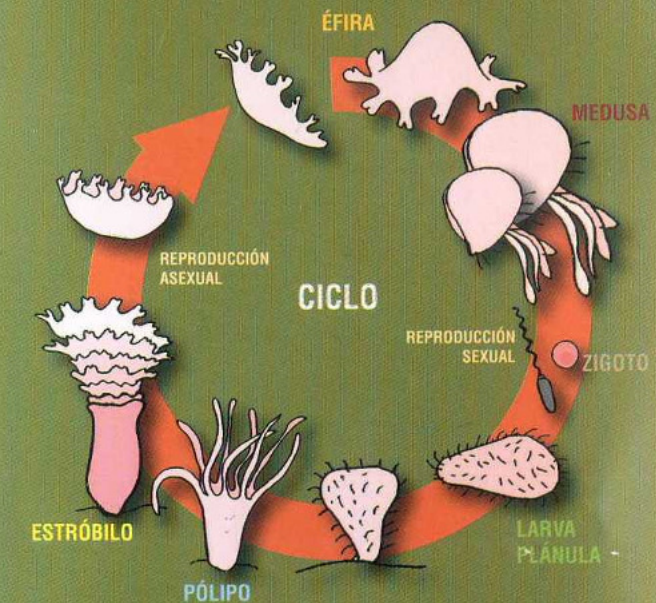
- \*La desaparición y disminución de sus predadores, como la tortuga, el atún, el pez espada o el pez luna (sobrepesca)
- \*El aumento de nutrientes (contaminación del mar)
- \*El aumento de la temperatura del agua (cambio climático)

# MEDUSAS

## ¿QUÉ SON?



Son animales esencialmente marinos que pertenecen al grupo de los cnidarios, nombre que proviene de la palabra griega "cnida", que significa "ortiga" y que hace referencia a la capacidad de producir picor y urticaria por la presencia, por todo el cuerpo, de unas células especializadas llamadas cnidocitos, que utilizan para defenderse y para capturar el alimento.



PRESENTAN UN CICLO DE VIDA COMPLICADO. LO QUE CONOCEMOS COMO MEDUSA ES SOLO UNA FASE. LA EXISTENCIA Y DURACIÓN DE ESTOS ESTADOS NO SON IGUALES PARA TODAS LAS ESPECIES.



# MEDUSAS QUE PODEMOS ENCONTRAR EN EL MAR BALEAR



★ FRAGATA O CARABELA PORTUGUESA  
*Physalia*  
12 cm  
Muy ocasional



■ VELERO  
*Veletta*  
6 cm  
Común y abundante



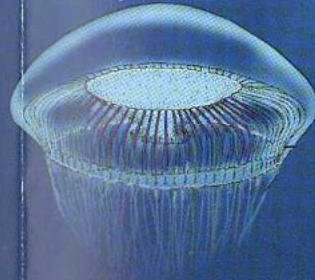
★ MEDUSA  
*Olindias*  
4-6 cm  
Común y frecuente



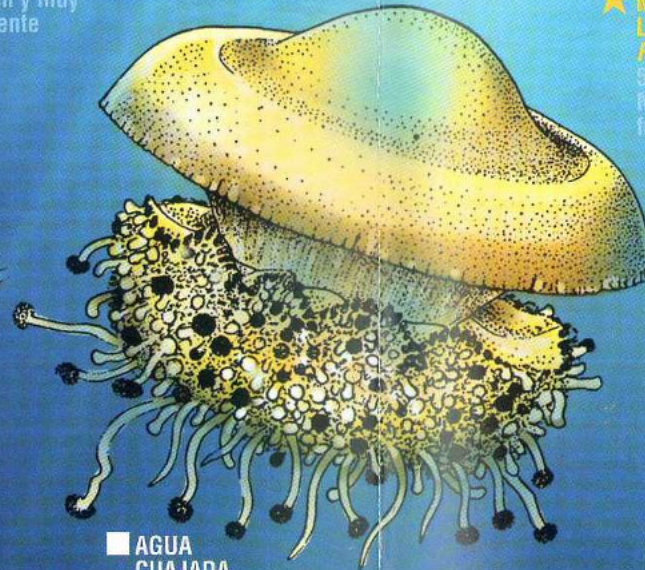
■ AGUAMALA O MEDUSA AZUL  
*Rhizostoma*  
10-70 cm  
Común y escasa



★ ACALEFO RADIADO  
*Chrysaora*  
30 cm  
Poco común y muy poco frecuente



■ MEDUSA AEUOREA  
*Aequorea*  
18-30 cm  
Común y frecuente



■ AGUA CUAJADA  
*Cotylorhiza*  
20-35 cm  
Muy común y muy frecuente



★ MEDUSA LUMINISCENTE  
*Pelagia*  
5-10 cm  
Muy común y muy frecuente



■ MEDUSA LUNA, MEDUSA COMÚN  
*Aurelia*  
18 cm  
Abundante y frecuente

★ PELIGROSIDAD ALTA  
■ PELIGROSIDAD BAJA

Se conocen más de 4.000 especies de medusas; unas 300 se pueden encontrar en el Mediterráneo, pero en el mar Balear solo una pocas son frecuentes.