

MEDUSAS, LAS CRIATURAS MAS MISTERIOSAS DEL OCEANO



- **PUEDEN SER INMORTALES**
- **SON UN MANJAR DELICIOSO EN ASIA**

Las medusas son animales fascinantes que han habitado los océanos por más de 500 millones de años, sobreviviendo a extinciones masivas y adaptándose a casi todos los ecosistemas marinos. Con cuerpos gelatinosos, tentáculos urticantes y bioluminiscencia, son tan hermosas como peligrosas.

Datos Básicos sobre las Medusas

Nombre científico: Pertenecen al filo Cnidaria (como los corales).

Estructura: 95% agua, sin cerebro, corazón ni huesos.

Alimentación: Carnívoras (pequeños peces, plancton, incluso otras medusas).

Reproducción: Tienen un ciclo de vida complejo con fases de pólipo y medusa.

10 Curiosidades

Asombrosas sobre las Medusas

1. Son Más Antiguas que los

Dinosaurios

Las medusas existen desde el período Cámbrico, mucho antes que los primeros dinosaurios. Fósiles

como Turritopsis dohrnii sugieren que han cambiado muy poco en mi

llones de años.

2. Algunas Son Inmortales

La medusa Turritopsis dohrnii puede revertir su ciclo vital y rejuvenecer, convirtiéndose de nuevo en pólipo cuando está en peligro o envejece.

3. Pueden Ser Enormes o

Microscópicas

La medusa melena de león (Cyanea capillata) tiene tentáculos de hasta 36 metros (más largos que una bañera azul).

La Irukandji, del tamaño de una uña, es una de las más venenosas.

4. Su Picadura Puede Ser Mortal

La avispa de mar (Chironex fleckeri) es el animal más venenoso del mundo: su toxina puede matar a un humano en 3 minutos.

5. Se Propulsan por "Chorro a Reacción"

Contraen su cuerpo para expulsar agua y moverse, aunque la mayoría depende de las corrientes marinas.

6. Algunas Brillan en la Oscuridad

Especies como Aequorea victoria producen bioluminiscencia gracias a la proteína verde fluorescente (GFP), usada en investigaciones médicas.

7. Forman "Blooms" o Mareas de Medusas

En condiciones ideales, aparecen enjambres de millones, bloqueando plantas nucleares (como en Suecia en 2013) o playas turísticas.

8. Son un Manjar en Asia

En China y Japón, la medusa comestible (*Rhopilema esculentum*) se consume en ensaladas, deshidratada y condimentada.

9. Inspiraron Robots Submarinos

Científicos han creado robots blandos que imitan su movimiento para explorar el océano sin dañar arrecifes.

10. Pueden Sobrevivir en el Espacio

En 1991, la NASA envió medusas al espacio para estudiar su desarrollo en gravedad cero. Sobrevivieron y se reprodujeron, pero luego no podían moverse en la Tierra.

Amenazas y Beneficios

Peligros: El cambio climático fa-

vorece su proliferación, afectando pesquerías y turismo.

Usos médicos: Su colágeno se usa en cosmética, y su veneno se estudia para tratar enfermedades como el Alzheimer.

Desde su "inmortalidad" hasta su impacto en la cultura y ciencia, las medusas son un recordatorio de lo enigmático que puede ser el océano.