

¿QUÉ ES LO QUE PICA EN EL MAR?



Mariae C. Estrada-González¹



Ariadne Molina Alonso²



Leonela Rosales-Catalán²



Daniela Núñez García³



Guillermina Verdugo Apodaca³



Cinthya Castro Iglesias³



María A. Mendoza-Becerril⁴

1. Medusozoa México, La Paz 23060, BCS, México.
2. Universidad Autónoma de Baja California Sur, Carretera al Sur km 5.5, A.P. 19-B, C.P. 23080, La Paz, BCS, C.P. 23096, México.
3. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S. C., Instituto Politécnico Nacional 195, La Paz, BCS, C.P. 23096, México.
4. El Colegio de la Frontera Sur-Chetumal (ECOSUR), Av. Centenario Km. 5,5, A.P. 424, Chetumal 77014, Q. Roo, México.



Sifonóforo



Medusa



Pólipo

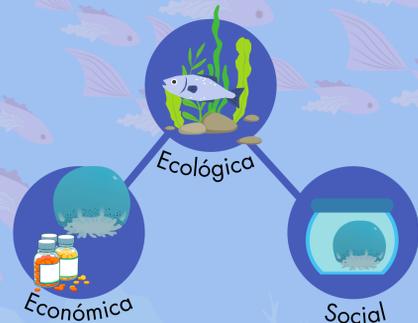
MEDUSOZOOS

Animales zooplanctónicos que pueden ocasionar picaduras. Estos incluyen a las formas de vida de **sifonóforo**, **medusa** y **pólipo**, los cuales pueden estar presentes o ausentes en los diferentes ciclos de vida de los medusozoos.

Tamaño:



IMPORTANCIA



OBJETIVO

Socializar los tipos de medusozoos y sus picaduras.

MATERIAL Y MÉTODOS

Elaboración de seis capítulos para crear la serie animada: "¿Qué es lo que pica en el mar?"

El procedimiento consistió en:

- Recopilar información.
- Crear guiones gráficos.
- Grabar voz.
- Diseñar y hacer animación.
- Postproducción.



Presentación presencial y publicación en redes sociales.

Medir el alcance de la serie publicada en línea a través de:

- Reacciones
- Reproducciones.
- Impresiones.



AGRADECIMIENTOS

FORDECYT-PRONACES/428225/2019 "Macroalgas introducidas: organismos modelo para analizar los patrones de éxito de especies con potencial de invasión en ambientes costeros". José Agüero, por hacer narrar el capítulo #5, "¿Qué hacer si me pica un medusozoo?"

RESULTADOS

Capítulos

¿Quiénes son y por qué llamarlos medusozoos?



1

¿Qué hacer si encuentro un medusozoo en el mar?



4

¿Por qué nos pican los medusozoos al tocarlos?



2

¿Qué hacer si me pica un medusozoo?



5

Conozcamos el proceso de la picadura



3

¿Sabías que existen animales que pueden imitar la picadura de un medusozoo?



6

Transmisión presencial en Baja California Sur

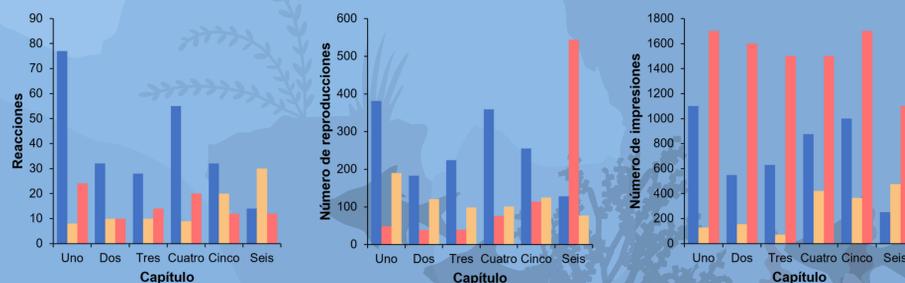
- Evento Triángulo cultural de los medusozoos, La Paz.
- Talleres Prevención y primeros auxilios ante la picadura de un medusozoo, La Paz, Todos Santos y Los Cabos.
- Charla: Primer Tianguis Científico, Loreto.



Transmisión a través de redes sociales

La serie registró un total de 417 reacciones, 3,103 reproducciones y tuvo un alcance de 15,128 personas. Analizando los datos por red social, en Facebook se mostró un mejor desempeño del número de reacciones (238) reproducciones (1,530). Mientras que YouTube tuvo un mejor alcance de personas (9,100). Por capítulo, el #1 obtuvo un mayor número de reacciones (109), el #6 de reproducciones (749) y el #5 de alcance (3,067).

Accede a la serie Sin LSM Con LSM



CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS



Intérprete: Víctor Vargas.

La serie animada representó una oportunidad para brindar información rápida, oportuna y accesible sobre los medusozoos y sus picaduras, en medios presenciales y remotos. Actualmente se busca incrementar el público objetivo con la inclusión reciente de lengua de señas (las cuales se estrenarán en este evento) y futura traducción al idioma inglés.

REFERENCIAS

- Gibbons, M. J., Janson, L. A., Ismail, A., & Samaai, T. (2010). Life cycle strategy, species richness and distribution in marine Hydrozoa (Cnidaria: Medusozoa). *Journal of Biogeography*, 37(3), 441–448.
- Fautin, D. G. (2009). Structural diversity, systematics and evolution of cnidae. *Toxicon*, 54, 1054–1064.
- Lotan, A., Fishman, L., Loya, Y., & Zlotkin, E. (1995). Delivery of a nematocyst toxin. *Nature*, 375, 456.
- Özbek, S., Balasubramanian, P. G., & Holstein, T. W. (2009). Cnidocyst structure and the biomechanics of discharge. *Toxicon*, 54(8), 1038–1045.
- Vera, C., Kolbach, M., Zegpi, M. S., Vera, F., & Lonza, J. P. (2004). Picaduras de medusas: actualización: An update. *Revista médica de Chile*, 132(2), 233–241.