



# LOS CORALES

# ¿Qué son?

- Los corales marinos son animales coloniales, salvo excepciones, pertenecientes al reino Cnidario, la mayoría pertenecen a la clase Anthozoa aunque algunos son de la clase Hydrozoa (como Millepora).
- Las colonias están formadas por cientos o miles de individuos llamados zooides y pueden alcanzar grandes dimensiones, en aguas tropicales y subtropicales forman grandes arrecifes.
- El término «coral» no tiene significado taxonómico y bajo él se incluyen diferentes tipos de organismos.



# ¿Cómo se reproducen?

- La reproducción de los corales se puede dar de manera asexual o sexual. La mayoría se reproducen sexualmente mediante la formación de gametos masculinos y femeninos. Estos son expulsados al agua donde se unirán los huevos con el esperma.
- En otras especies de corales como el *Porites astreoides* los gametos no se liberan al agua. La fecundación es interna y se liberan plánulas que al asentarse muy cerca aumentan el tamaño de la colonia.



A vibrant underwater scene featuring a dense forest of red coral against a deep blue background. The coral consists of numerous vertical, branching structures with a fine, textured surface. The lighting is bright, highlighting the rich red and pink hues of the coral against the dark blue water.

# CURIOSIDADES

# ¿Por qué los corales cambian de color?

- El cambio de color resultante de un coral es la respuesta a diferentes intensidades de luz. Esto es debido a la concentración tanto de las células zooxantelas y la cantidad de clorofila presente dentro de esas células. El color de estas células va desde un color amarillo dorado a marrón



# ¿Por qué están en peligro de extinción?

Las amenazas medioambientales que sufre la Gran Barrera de Coral son varias:

- la más predominante es la baja calidad del agua, contaminada por escorrentía con sedimentos, exceso de nutrientes y pesticidas y con fluctuaciones en el nivel de salinidad.
- Los efectos del cambio climático, como el aumento de la temperatura, las tormentas y el blanqueo de coral también influyen.
- Otras amenazas son el crecimiento en las poblaciones de acantáster púrpura, la pesca (que modifica la cadena alimenticia) y el transporte marítimo, que puede causar derrames de petróleo o manejo inadecuado de las aguas de lastre, ambos componentes muy dañinos para el arrecife.



# La Gran Barrera De Coral

- La Gran Barrera de Coral es el arrecife de coral más grande del mundo, compuesto por alrededor de tres mil arrecifes individuales y novecientas islas a lo largo de 2600 kilómetros, con un área de 344 400 km<sup>2</sup>.<sup>34</sup> Se encuentra en el Mar de Coral, cerca de la costa de Queensland, al noreste de Australia. Una gran porción del arrecife está bajo protección del Parque Marino de la Gran Barrera de Coral.



# TIPOS DE CORALES

- El coral de fuego



El coral de siux



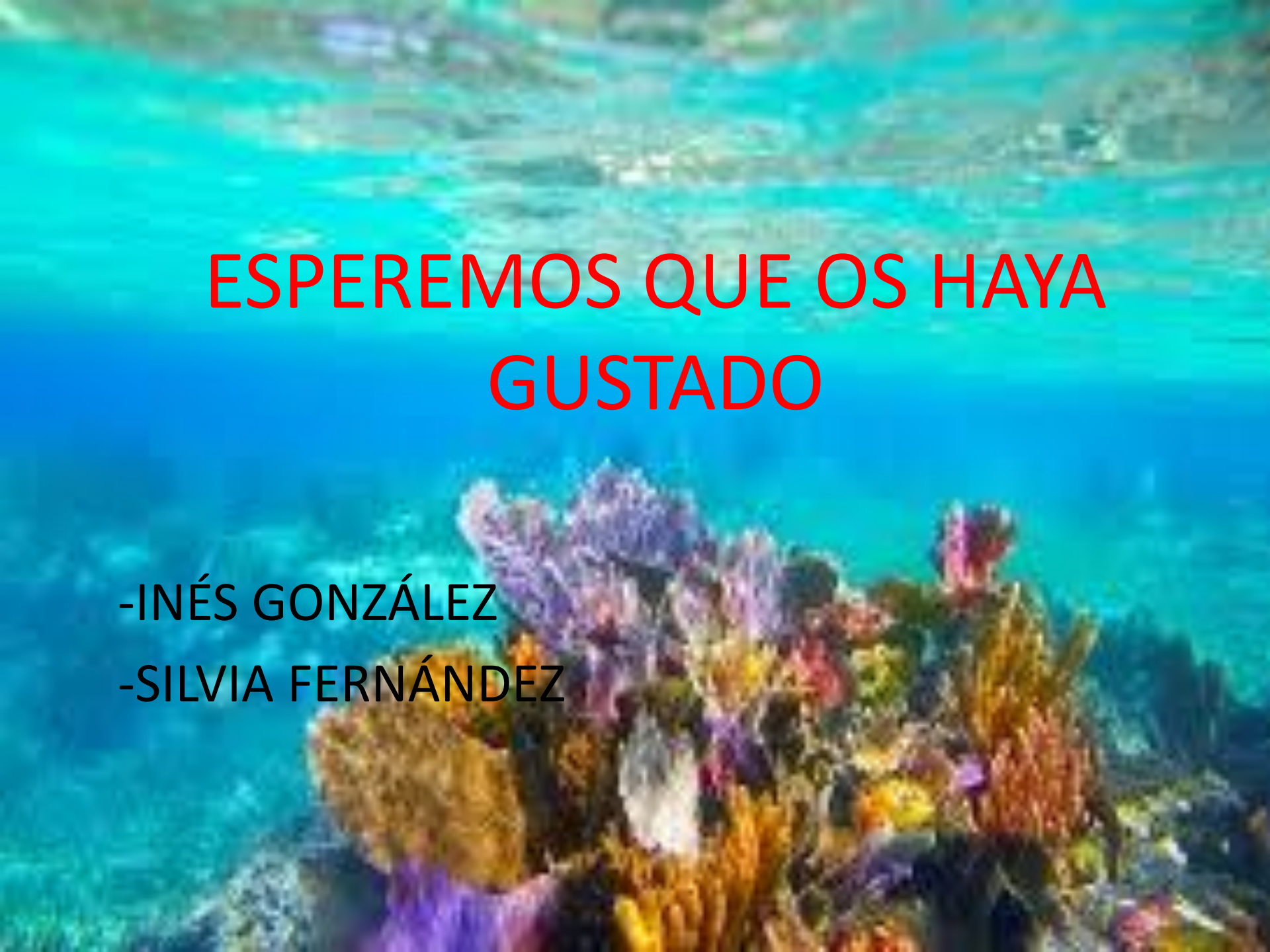
- El coral cerebro



Leptopsammia





An underwater photograph of a vibrant coral reef. The water is clear and blue, with sunlight filtering through from above. The coral is diverse in color, including shades of purple, yellow, orange, and brown. The text is overlaid on the upper half of the image.

**ESPEREMOS QUE OS HAYA  
GUSTADO**

-INÉS GONZÁLEZ  
-SILVIA FERNÁNDEZ

An underwater photograph of a coral reef. In the foreground, a large, pale white starfish is prominent. The reef is covered in various types of coral, including green branching corals and purple sponges. A small black and white striped fish is visible in the upper left. The word "FIN" is overlaid in a large, black, stylized serif font with a white outline, centered over the starfish.

**FIN**