Coral cuerno de alce

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué es el coral cuerno de alce (Acropora palmata)?

RESPUESTA

Es una especie de coral ramificado de color marrón anaranjado, crucial para la formación de arrecifes en el Caribe mexicano.

PREGUNTA

¿Por qué es importante el coral cuerno de alce?

RESPUESTA

Es una especie estructurante indispensable para la formación de arrecifes, que protege contra la erosión costera y sustenta la biodiversidad marina local.

PREGUNTA

¿Cuál es el estado de conservación del coral cuerno de alce?

RESPUESTA

Está en peligro crítico de extinción debido a un declive poblacional que supera el 80%.

PREGUNTA

¿Qué factores han contribuido al declive del coral cuerno de alce?

RESPUESTA

El cambio climático (aumento de temperatura y acidificación oceánica), enfermedades como el síndrome blanco y la presión del turismo desmedido.

PREGUNTA

¿Qué impacto tiene la disminución del coral cuerno de alce en el ecosistema?

RESPUESTA

Afecta gravemente la biodiversidad marina local y debilita la protección natural contra la erosión costera.

PREGUNTA

¿Qué es el síndrome blanco?

RESPUESTA

Es una enfermedad destructiva que afecta a los corales, contribuyendo a su deterioro masivo.

PREGUNTA

¿Qué iniciativas existen para conservar el coral cuerno de alce?

RESPUESTA

Incluyen el Programa de Acción para la Conservación de Especies (PACE) de la CONANP, la microfragmentación y el cultivo de corales en viveros submarinos.

PREGUNTA

¿Qué es la microfragmentación en el contexto de la conservación de corales?

RESPUESTA

Es una técnica de restauración que consiste en dividir corales en fragmentos pequeños para fomentar su crecimiento y regeneración.

PREGUNTA

¿Qué rol juega el PACE en la conservación del coral cuerno de alce?

RESPUESTA

El PACE (Programa de Acción para la Conservación de Especies) implementa estrategias de restauración y protección para salvar al coral cuerno de alce.

PREGUNTA

¿Dónde se encuentra el coral cuerno de alce y qué problemas enfrenta en Cozumel?

RESPUESTA

Se encuentra en el Caribe mexicano, y en Cozumel enfrenta problemas como fallas en su reproducción sincrónica, afectando su recuperación.

Resumen: La importancia ecológica y conservación del coral cuerno de alce

Nivel: bachillerato

- El coral cuerno de alce (Acropora palmata) es esencial para la formación de arrecifes en el Caribe mexicano, pero su población ha disminuido más del 80%, colocándolo en peligro crítico de extinción.
- Factores como el cambio climático, la acidificación oceánica, enfermedades como el síndrome blanco y el turismo desmedido han acelerado su deterioro.
- La pérdida de este coral afecta la biodiversidad marina y reduce la protección natural contra la erosión costera en zonas como Cozumel.

- Para su conservación, se implementan medidas como la microfragmentación y el cultivo en viveros submarinos, integradas en el Programa de Acción para la Conservación de Especies (PACE) de la CONANP.

Mapa Conceptual

Coral cuerno de alce

Descripción

- Especie ramificada de color marrón anaranjado
- Crucial para la formación de arrecifes en el Caribe mexicano
- Ecosistema submarino con fondo arenoso y otros corales
- Explorado por buzos en zonas como Cozumel

Importancia ecológica

- Especie estructurante indispensable
- Declive poblacional impacta la biodiversidad marina local
- Protección natural contra la erosión costera

Amenazas

- Cambio climático: aumento de temperatura y acidificación oceánica
- Enfermedades destructivas como el síndrome blanco
- Presión del turismo desmedido

Estado de conservación

- Declive poblacional supera el 80%
- Situado en peligro crítico de extinción
- Fallos en la reproducción sincrónica

Esfuerzos de conservación

- Programa de Acción para la Conservación de Especies (PACE) de la CONANP
- Restauración mediante microfragmentación
- Cultivo de corales en viveros submarinos