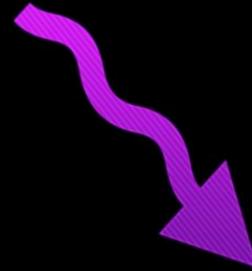


++Contaminación de arrecifes de coral



los corales podrían desaparecer dentro de unos años



Esto si no se tienen las precauciones necesarias para el cuidado de estos

Estos contribuyen a la fijación de carbono y nitrógeno y al reciclaje de nutrientes

Funcionan como barreras marinas. Protegen las costas y playas de la erosión de las olas





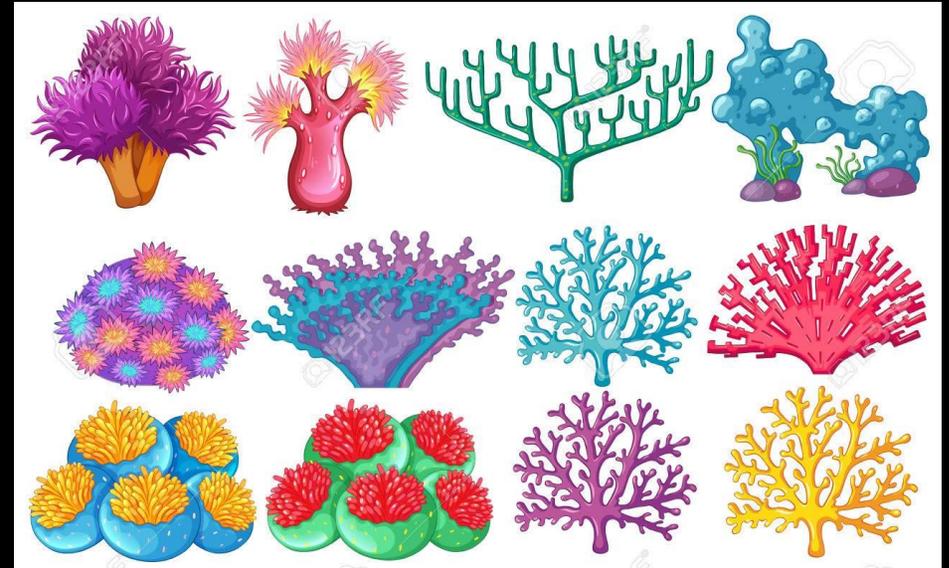
- Son hogar de una cuarta parte de todas las especies marinas del mundo
- Generan empleos a comunidades locales a través del turismo
- Permiten la obtención de compuestos bioactivos para medicamentos

TIPOS DE CORALES:

-Corales Hermatípicos

- Corales Ahermatípicos

- Los corales hermatípicos son los tipos de corales duros, tienen un exoesqueleto pétreo formado por carbonato cálcico.
- Este tipo de coral está peligrosamente amenazado por lo que se denomina el "blanqueamiento de los corales".



Género Acropora o corales asta de ciervo:

Agaricia undata

- **Agaricia fragilis**
- **Agaricia tenuifolia**

Género Agaricia o corales planos:

- **Acropora cervicornis**
- **Acropora palmata Acropora**
- **Prolifera**



Corales cerebros, de varios géneros:

- **Diploria Clivosa**
- **Colpophyllia natans**
- **Diploria labyrinthiformis**

Corales tipo hidrozoo o corales de fuego:

- **Millepora alcicornis**
- **Stylaster roseus**
- **Millepora squarrosa**



- **Los corales ahermatípicos no tienen esqueleto calcáreo, aunque sí pueden establecer una relación simbiótica con zooxantelas. Por lo tanto, tampoco forman arrecifes de coral, sin embargo, sí pueden ser coloniales.**

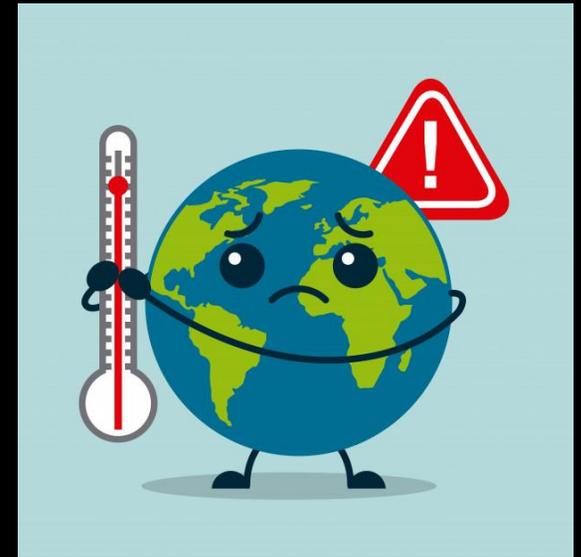


Algunas especies de gorgonias son:

- ***Ellisella elongata***
- ***Iridigorgia sp.***
- ***Acanella sp.***
- **GG**

CAUSAS DE LA CONTAMINACION DE ARRECIFES DE CORAL.

- El calentamiento y acidificación de los océanos.
- Contaminación que se origina en la tierra pero llega hasta las aguas de la costa.
- La pesca excesiva puede alterar la estructura de la red alimenticia y tener efectos de cascada.



- La recolección de corales para los acuarios, la producción de joyas y los objetos curiosos puede llevar a la recolección excesiva de especies específicas, la destrucción del hábitat de los corales y la reducción de la biodiversidad.
- Destrucción o daño físico por actividades de desarrollo costero, dragado y creación de canteras; aparejos y prácticas de pesca destructivos; bases y anclajes para barcos