

**LECCIÓN: EL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS SOBRE EL AMBIENTE:
LOS ARRECIFES DE CORAL**

PRE/POST PRUEBA: GUÍA DEL MAESTRO

1. Los arrecifes de coral se encuentran en:

- a) **la porción poco profunda de la costa en islas y regiones tropicales**
- b) la porción más profunda de la costa en islas y regiones tropicales
- c) las costas de todas las islas y continentes del planeta
- d) las costas de todas las islas del planeta

2. El material sólido del arrecife está formado por:

- a) rocas submarinas
- b) **los exoesqueletos de los corales**
- c) los restos de los carapachos de caracoles, cangrejos, langostas y otros animales marinos
- d) desperdicios sólidos que han sido arrojados al mar por los seres humanos
- e) cemento, ya que son estructuras creadas por el hombre

3. Entre el manglar, las praderas de yerbas marinas y el arrecifes de coral, el más cercano a la tierra es:

- a) **el manglar**
- b) las praderas de yerbas marinas
- c) el arrecife de coral

4. Los colores característicos de los corales se deben a:

- a) tintes que han sido arrojados al mar por los seres humanos
- b) piedras preciosas que se han formado a través de los años en la superficie del arrecife
- c) **algas microscópicas que se alojan en los tejidos de los corales**
- d) plantas de una gran diversidad de colores que se adhieran a la superficie del arrecife
- e) el efecto de la luz del sol sobre el agua

5. ¿Qué función cumple el arrecife respecto a los manglares y praderas de yerbas marinas?

- a) **reduce el impacto del oleaje, creando un ambiente más tranquilo y de menor energía**
- b) sirve de lugar de reproducción para especies que habitan en el mangle y las yerbas marinas
- c) sirve de filtro de sedimentos, evitando que éstos lleguen al manglar y las yerbas marinas
- d) reduce la salinidad del agua, creando un ambiente de agua dulce
- e) todas las anteriores

6. Indique si las siguientes aseveraciones son ciertas (C) o falsas (F).

 C La luz solar es esencial para el desarrollo de un arrecife de coral.

 F La sobrepesca es beneficiosa para el arrecife, ya que elimina peces que se alimentan de algas.
[Falso; al eliminar estos peces las algas proliferan, robando terreno al arrecife]

 C Los arrecifes son depósitos de carbonato.

 F La zona nerítica es la porción más profunda de la costa. [Falso; es la menos profunda]

 F Un alza en el nivel del mar tendría un efecto beneficioso para los arrecifes [Falso; entre otras cosas reduciría la cantidad de luz que llega al arrecife, afectando la fotosíntesis de las plantas acuáticas asociadas a éste]