



RECORDEMOS

EL ECOSISTEMAS DEL MANGLAR

Son hábitats pantanosos de transición entre el medio terrestre y acuático en la desembocadura de cursos de agua (ríos), dominados por árboles leñosos llamados mangles, ubicados en suelo plano y fangoso, y aguas tranquilas (Estuarios, bahías, ensenadas, lagunas costeras, etc.).



Características de manglar

Los manglares son aquellos que proveen de hábitat para muchas especies, formando ecosistemas completos y altamente diversos

Estos protegen las costas de los efectos de la erosión y actúan como filtros de la salinidad del mar

Las hojas y el control de las sales: Las raíces de los mangles captan los nutrientes del agua de mar, incluyendo la sal. Esta circula por el interior de la planta hasta las hojas, donde es expulsada por unas estructuras llamadas Hidátodos. Cuando la cantidad de sal acumulada en las hojas es muy alta, estas se caen.



Función de las raíces:
Las raíces de los mangles retienen los sedimentos del agua para formar nuevos suelos. Estos terrenos protegen la costa y permiten crecer a otras plantas.



UE MAGDALENA DÁVALOS N° 32
RESOLUCION N°0738-AJDDEIBP-2013/08 DE MAYO DE 1945
Correo: magdalenadavalos32@hotmail.com
TOSAGUA-ECUADOR



ACTIVIDAD

NOMBRE:

SELECCIONE LO CORRECTO: (marcando con una letra x lo correcto)

1. LOS MANGLES SE ENCUENTRAN UBICADOS EN:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| a. Suelo plano y fangoso | d. Bahías, |
| b. Estuarios, | e. Laderas, |
| c. Pastizales | f. Lagunas costeras, |

2. MARCAR CON UNA X LA RESPUESTA CORRECTA; LOS MANGLALES SON ECOSISTEMAS DE TRANSICIÓN ENTRE:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a. Ambientes acuáticos y desérticos | c. Ambientes acuáticos y terrestres |
| b. Ambientes terrestres y aéreos | d. Ambientes acuáticos y aéreos |

3. ¿CUALES SON LOS PRINCIPALES TIPOS DE MANGLES? (marcar con V si es verdadero o F si es falso)

- MANGLE NEGRO (*Avicennia germinans*)
- MANGLE GRIS (*Conocarpus erectus*)
- MANGLE CHULLU (*Rhizophara mangle*)
- MANGLE BLANCO (*Languncularia racemosa*)
- MANGLE PALTA (*Persea americana*)
- MANGLE ROJO (*Rhizophara mangle*)

4. INDIQUE TRES IMPORTANCIAS DEL MANGLAR (marcar) ☒

- a. Sirve de hogar a muchas especies de aves
- b. Proporciona madera que se usa en la construcción
- c. Protege contra los desastres naturales
- d. Funciona como pulmón en la generación DE OXÍGENO
- e. Proporciona materia prima para la producción de aceite

5. ESCOJE CUAL ES EL MECANISMO POR MEDIO DEL CUAL SE REPRODUCE EL MANGLE

(marcar) ☒

- | | |
|-------------|---------------|
| a. Esporas | d. Propágulos |
| b. Estacas | e. Bulbos |
| c. Semillas | |

Lic. Hólger Loo Macías
Docente de Ciencias Naturales