

ESTUDIO DE LAS CORRIENTES

Preparado por: Lesbia L. Montero

Nombre de la playa: _____

Fecha: _____

Hora: _____ (am, pm)

Corrientes litorales:

Las olas, al romper contra la orilla, crean corrientes llamadas corrientes litorales. Estas corrientes se mueven paralelas a la orilla y son las corrientes responsables en el transporte de los sedimentos que se depositan y se exportan de la playa. Además, transportan los nutrientes disueltos y el particulado orgánico (detrito) que le sirve de alimento a muchos de los habitantes de la playa.

Instrucciones:

- Coloque una vara en la arena cerca de la línea de agua.
- Una persona caminará desde la vara hacia dentro del agua y colocará un corcho en el agua lo más cerca posible a donde rompen las olas.
- La persona que se encuentre al lado de la vara sujetará un extremo de la cinta métrica y una segunda persona irá liberando la cinta; pero observando y siguiendo la dirección del corcho. Una tercera persona irá tomando el tiempo cada minuto y anotará la distancia recorrida.

Datos:

Velocidad de la corriente

Tiempo (min)	Distancia (m)
1 min	
2 min	
3 min	
4 min	
5 min	

Dirección de la corriente:

Es la dirección hacia donde va la corriente.
(norte, sur, oeste, este)

La distancia que haya recorrido en cinco minutos determina la velocidad de la corriente en metros/segundo.

Nota: Recuerde realizar las conversiones.