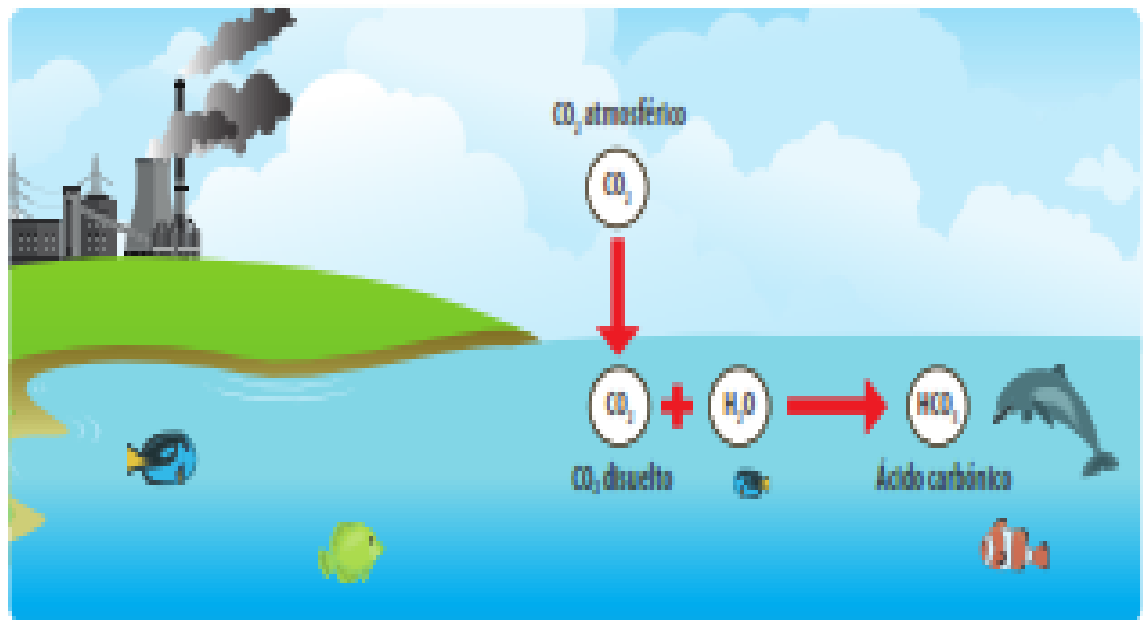


 Actividad 33

Explique de acuerdo a la teoría de Brønsted-Lowry.

- 1 ¿Cuál es el proceso químico que ocurre en la acidificación de los océanos? Para dar su explicación use la información de la imagen que aparece a continuación y todos los elementos trabajados durante la clase.



- 2 ¿Su hipótesis se cumplió? _____

Explique por qué sí o por que no.

Actividad 39

- 1 Describe qué esperarías que suceda cuando la tira de papel tornasol azul entra en contacto con una sustancia ácida y una básica.

Sustancia ácida

Sustancia básica

- 2 En la siguiente tabla se muestran cuatro (4) sustancias diferentes a las cuales se les añadió un indicador o se usó un papel especial impregnado y mostraron un cambio de coloración dando los siguientes resultados:

Sustancia 1	Sustancia 2	Sustancia 3	Sustancia 4
rojo congo	fenoftaleína	azul de bromofenol	papel tornasol



- a) ¿Cuáles de estas sustancias son ácidas? _____
- b) ¿Cuáles de estas sustancias son básicas? _____
- c) ¿Cuáles de estas sustancias son neutras? _____