

FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del video: Reacción ácido-base

Formato:	Profe Youtuber	
Descripción:	Video explicativo sobre Reacción ácido-base	
Metabuscadores (tags):	Reacción de neutralización, neutralización química, que es un ácido en química, pH ácido, ácidos fuertes, ácido básico	
Área: Ciencias Naturales	Asignatura: Química	Nivel: BGU
Autor:	Audra Ambrocio	Contenido específico: Tipos de Reacciones Químicas. Reacciones ácido-base
Fuente:	Santoro, B. (s.f.). <i>Experimentos científicos, reacciones ácidos-base</i> . Recuperado de https://bit.ly/2qN1EZy . Ácidos.Info. (2019). Ácidos. ¿Qué son? Tipos, propiedades, clases y aplicaciones. <i>Ácidos.Info</i> . Recuperado de https://acidos.info/ .	
Destreza:	CN.Q.5.3.3. Determinar y examinar la importancia de las reacciones ácido base en la vida cotidiana.	
Criterio de evaluación:	CE.CN.Q.5.12. Explica la importancia de las reacciones ácido-base en la vida cotidiana, respecto al significado de la acidez, la forma de su determinación y su importancia en diferentes ámbitos de la vida y la determinación del pH a través de la medición de este parámetro en varias soluciones de uso diario y experimenta el proceso de desalinización en su hogar o en su comunidad como estrategia de obtención de agua dulce.	

ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS

- Debemos entender que las *reacciones ácido-base* son aquellas que, al unirse, dan como resultado sal y agua, y producen una neutralización.
- En el siguiente enlace podrá ver algunos, junto con sus estudiantes, ejemplos de experimentos sobre ácido-base: <https://bit.ly/2qN1EZy>.
- Luego de revisar, pida replicar alguno de estos video o similares. Indíqueles que como buenos científicos deben hacer sus anotaciones, que expondrán frente a toda la clase.
- Recuerde que, al realizar el experimento y anotar las observaciones, los educandos deben tomar en cuenta el método científico.

(Tiempo: 45 minutos)

- Pida que en parejas respondan estas cuestiones.
 - ¿Qué es una *reacción ácido-base*?
 - ¿Cómo se produce una *reacción ácido-base*?
 - ¿En qué situaciones cotidianas podemos observar *reacciones ácido-base*?
 - ¿Por qué son importantes estas reacciones?