

## QUÍMICA

- SEMANA N° : 1 (Desde el 16 al 20 de Marzo)
- CURSO: IV° Medio Electivo biólogo y/o Matemático.
- DOCENTE: Paola Troncoso
- CORREO ELECTRÓNICO: [ptroncoso@americanacademy.cl](mailto:ptroncoso@americanacademy.cl)

OBJETIVO: Reconocer ácidos y bases según teorías de Arrhenius y Lowry Bronsted.

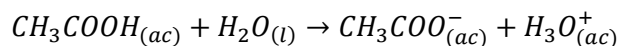
CONTENIDO DE LA SEMANA: Teorías de Ácidos y bases

**Instrucciones:**

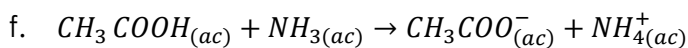
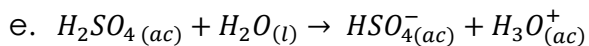
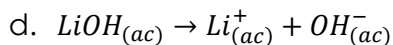
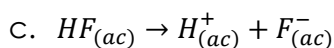
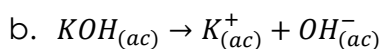
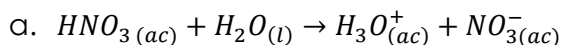
- Se continuará trabajo de acuerdo al contenido previamente tratado en clases.
- Copia la actividad en tu cuaderno y desarróllala en él.

**Actividad:**

1. Observa la siguiente ecuación química y luego responde las preguntas:



- a. Según la teoría de Arrhenius, ¿Se puede identificar la base?
  - b. ¿Cuál es el ácido de Bronsted?
  - c. Según la teoría de Bronsted, ¿Cuál es la base conjugada?
2. En las siguientes ecuaciones químicas, identifica ácidos, bases y especies conjugadas cuando corresponda. Además indica cual es la teoría empleada en cada caso. Para ello señala 'Ácido de Arrhenius', 'Ácido de Bronsted', 'Base de Arrhenius' y 'Base de Bronsted'.



- RECURSO EDUCATIVO ADICIONAL: Puedes consultar información de apoyo en el siguiente link:

<http://corinto.pucp.edu.pe/quimicageneral/contenido/361-teorias-acido-base.html>