

## QUÍMICA

- SEMANA N° : 1 (Desde el 16 al 20 de Marzo)
- CURSO: III° Medio
- DOCENTE: Paola Troncoso
- CORREO ELECTRÓNICO: [ptroncoso@americanacademy.cl](mailto:ptroncoso@americanacademy.cl)

OBJETIVO: Formular y dar nombre a compuestos inorgánicos binarios formados con Hidrógeno

CONTENIDO DE LA SEMANA: Hidruros metálicos, no metálicos e Hidrácidos.

**Instrucciones:**

- Se continuará trabajo con guía de estudio y ejercitación entregada previamente en clases "Nomenclatura Inorgánica"
- Debes utilizar tabla periódica y tu tabla de valencias fabricada en clases.

Realiza una lectura de la página 4 de tu guía de estudio y con ayuda de lo visto en clases continúa resolviendo ejercicios de la página 7, de acuerdo a la siguiente instrucción:

I.- Dado el nombre de los siguientes compuestos, realizar las ecuaciones de obtención, determinar su fórmula y dar los nombres que faltan.

**Ejercicios desde la n°9 a la n°14, que son los siguientes:**

Hidruro de Calcio	Seleniuro de Hidrógeno
Fosfuro de Hidrógeno	Arsenamida
Ácido Yodhídrico	Carburo de Hidrógeno

II.- Dada la fórmula de los siguientes compuestos, realizar las ecuaciones de obtención y dar todos sus nombres (Hidruros metálicos: 1 nombre, hidruros no metálicos o haluros: 2 nombres, Hidrácidos 3 nombres).

**Ejercicios desde la n°9 a la n°14, que son los siguientes:**

KH	SbH <sub>3</sub>
PbH <sub>4</sub>	H <sub>2</sub> Se
NH <sub>3</sub>	HBr

- RECURSO EDUCATIVO ADICIONAL: Con el fin de potenciar la nomenclatura de Hidrácidos, observa el video en el siguiente link.

<https://www.youtube.com/watch?v=mPdadN-XJbs>