

## Química

Integrador 2020

### Petróleo y sus derivados

¿Cuál es el origen del petróleo?

¿Cómo, cuándo y dónde se comenzó con la industria del mismo?

¿Cuáles son sus derivados más importantes y utilizados en la vida cotidiana?

¿Qué otras fuentes de energía presentan alternativas al uso del petróleo y sus derivados?

¿Por qué se considera necesario el desarrollo de esas alternativas?

### Hormigón

¿Cuáles son los componentes que forman parte del hormigón?

¿Cuáles son los componentes químicos de cada uno de los materiales utilizados en la elaboración del Hormigón?

¿Qué alternativas al uso del hormigón se están utilizando y desarrollando en la actualidad?

¿Qué ventajas y desventajas presenta el hormigón respecto de los demás materiales utilizados para los mismos fines?

### Química inorgánica

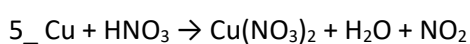
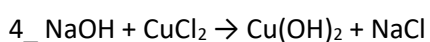
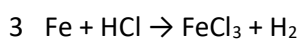
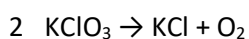
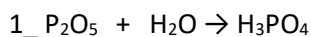
Dadas las siguientes ecuaciones químicas:

Nombre los diferentes compuestos que están en cada ecuación mediante cualquiera de los sistemas de nomenclatura utilizados

Balancee las ecuaciones mediante el método de balanceo por tanteo

Establezca las relaciones de moles y masas de cada ecuación

Dibuje las estructuras de Lewis de 5 compuestos diferentes a su elección



Una vez realizado el modulo enviarlo al correo del profesor Pablo Capandeguy.

[pablocapandeguy@gmail.com](mailto:pablocapandeguy@gmail.com)