

Apellido y Nombre.....Fecha: ...../ 11 / 2020

### Hidrometalurgia

#### Trabajo Práctico N° 8 - Cuestionario

- 1- ¿Los minerales que se extraen de la naturaleza son puros?
- 2- ¿Cómo se lleva a cabo la extracción de metales y a través de qué se realizan?
- 3- La secuencia del procesamiento de los materiales metálicos por hidrometalurgia ¿qué etapas incluye?
- 4- Mencione al menos cinco (5) operaciones por las que se realiza la extracción del metal.
- 5- ¿Son operaciones discontinuas o continuas?
- 6- En el procesamiento del cobre por hidrometalurgia ¿Qué minerales son utilizadas como materias primas?
- 7- Mencione al menos tres (3) minerales.
- 8- El proceso hidrometalúrgico de extracción del cobre ¿a partir de qué minerales oxidados se realiza?
- 9- ¿Cuál es el objetivo de la lixiviación?
- 10- ¿En qué se basa este proceso de lixiviación?
- 11- ¿Cómo se realiza la lixiviación en pilas? Explique sintéticamente
- 12- En el procesamiento del cinc por hidrometalurgia ¿Qué minerales son utilizadas como materias primas? Mencione al menos tres(3)
- 13- En el proceso hidrometalúrgico de extracción del cinc ¿a partir de qué etapas consecutivas se realiza? Menciónelas

Fecha de presentación: .... / ..... / 2020

Los siguientes campos **serán completados por el docente:**

Observación: .....

Estado:.....

**Ing. M. Ivanovich**