

Apellido y Nombre.....Fecha: ...../ 06 / 2020

### Procesos de Tostación de Sulfuros Metálicos

#### Trabajo Práctico N° 5 - Cuestionario

- 1- ¿Qué comprende el proceso de tostación y qué objeto tiene?
- 2- ¿A qué se temperaturas tiene lugar la tostación?
- 3- ¿Qué produce además la tostación?
- 4- ¿Para qué tiene importancia la tostación?
- 5- ¿Para la eliminación de qué se usa generalmente? De un ejemplo.
- 6- ¿Para qué puede ser usado el  $\text{SO}_2$  con posterioridad y qué se evita?
- 7- ¿Qué fenómenos ocurren también durante este proceso?
- 8.- ¿Cuáles son las menas más comunes sometidas a tostación?
- 9.- Según las condiciones del proceso ¿cómo puede ser la tostación? Solo mencione.
- 10.- ¿Cuándo la tostación será total y en qué caso de concentrados de menas?
- 11.- ¿Cuándo la tostación será parcial y en qué caso de concentrados de menas? Solo mencione.
- 12.- ¿Para qué es usada la tostación clorurante?
- 13.- Los metales (Me) que se desean separar ¿qué pasan a formar? Escriba la reacción genérica.
- 14.- ¿Para extraer qué metales es muy utilizada la tostación clorurante?
- 15.- ¿De qué depende la elección del proceso de tostación? Solo mencione.
- 16.- La tostación que se hace en hornos de hogar múltiple y de lecho fluido ¿qué requiere y qué proporciona?
- 17.- Solo mencione los reactores y equipos más importantes para la tostación de menas sulfurosas.
- 18.- De cada uno de los reactores y equipos más importantes para la tostación de menas sulfurosas, **se sugiere realizar una lectura descriptiva** para identificar e interpretar su importancia y aplicación de cada uno.

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

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

Observación: .....

Estado:.....