

Colegio del Prado - Secundario

Materia: Tratamiento de Minerales I

Curso: 5° A

Fecha: 19/09/2024



¡Buenos días alumnos/as!

Espero que se encuentren bien y con muchas ganas de seguir aprendiendo, a pesar de que en este momento no podamos encontrarnos de forma presencial. Como parte del plan de contingencia, les estoy enviando esta actividad para que la realicen en casa y sigan avanzando con los contenidos de la materia.

La actividad consiste en visualizar los siguientes videos y en función de lo que vean, responder las siguientes preguntas:

Videos;

Video - Molienda y Clasificación

https://www.youtube.com/watch?v=FBgg4kN1Bj4&ab_channel=Ingenier%C3%ADadeMinas.ELP_ortalparaMineros

Video - Tipos de circuitos de Molienda de Bolas

https://www.youtube.com/watch?v=En1luZ1Kk60&t=338s&ab_channel=Dr.AngelDelgadillo

Preguntas;

1. ¿En qué consisten la molienda, el tamaño de la partícula que se busca obtener en función de que parámetro esta?
2. ¿Como se realiza el proceso de molienda?
3. ¿Cuáles son las variables que afectan la eficiencia de la molienda?
4. ¿Como influye la carga del molino en su eficiencia?
5. Que características se deben considerar con las bolas de los molinos.
6. ¿Cómo influye la cantidad de agua en la molienda?
7. Por qué es importante el muestreo en el proceso de molienda, como se realiza, que resultados se obtienen.
8. Mencionar los diferentes circuitos de molienda que puedan configurarse. Realizar esquema.

La actividad la deben de realizar en sus carpetas, a continuación de los temas que ya hemos visto en clase.

Saludos.