



MINING STUDY GUIDE UNIT 3 – 6TH YEAR “A”

DUE DATE: MARCH, 27TH 2025

LET'S READ ABOUT CRUSHING. HERE ARE SOME KEY WORDS:

- **CRUSHER:** TRITURADOR
- **GYRATORY CRUSHER:** TRITURADOR GIRATORIO
- **JAW CRUSHER:** TRITURADORA DE MANDÍBULAS
- **CONE CRUSHER:** TRITURADORA DE CONOS
- **VIBRATING CRUSHER:** TRITURADORA VIBRATORIA
- **SORT (VERB):** CLASIFICAR
- **FEED SIZE:** TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN (HACE REFERENCIA AL TAMAÑO DEL MATERIAL QUE SE INTRODUCE EN LA MÁQUINA PARA SER PROCESADO O TRITURADO.)
- **SHORT HEAD CRUSHER:** TRITURADORA DE CABEZA CORTA (ES UN TIPO DE TRITURADORA DE CONO, GENERALMENTE UTILIZADA PARA OBTENER PRODUCTOS FINALES MÁS FINOS. SE DIFERENCIA DE LA TRITURADORA DE CABEZA ESTÁNDAR POR SU DISEÑO, QUE TIENE UN ÁNGULO MÁS PRONUNCIADO EN EL CONO, LO QUE PERMITE UNA MAYOR TRITURACIÓN Y REDUCE EL TAMAÑO DE LOS MATERIALES PROCESADOS.)
- **OVERSIZE:** SOBREDIMENSIONADO (EN MINERÍA O CONSTRUCCIÓN, SE REFIERE A FRAGMENTOS DE MATERIAL QUE EXCEDEN EL TAMAÑO ESPECIFICADO PARA SER PROCESADOS ADECUADAMENTE.)
- **CIRCULATING LOAD:** CARGA CIRCULANTE (EN EL CONTEXTO DE PROCESAMIENTO DE MINERALES, LA CARGA CIRCULANTE SE REFIERE A LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA REPETIDAMENTE A TRAVÉS DE UN CIRCUITO DE TRITURACIÓN O MOLIENDA. ESTO OCURRE CUANDO EL MATERIAL NO SE REDUCE A UN TAMAÑO SUFICIENTEMENTE PEQUEÑO EN LA PRIMERA PASADA, POR LO QUE VUELVE A LA MÁQUINA PARA SER PROCESADO NUEVAMENTE.)

- VIBRATING SCREENS: CRIBAS

GO TO YOUR MINING BOOK (BOOK 3) PAGE 8 AND 9



1) READ THE TEXT AND DO ACTIVITIES 2, 3, 4. LISTEN TO THE TEXT HERE:

<https://drive.google.com/file/d/1ZrPKYOKpRRRSPbONTxMGOT5TVGNDqZ9s/view?usp=sharing>

2) LISTEN TO THE DIALOGUE AND DO ACTIVITY 7 ON PAGE 5. COMPLETE THE DIALOGUE WITH THESE

WORDS: *YOU'D BE INTERESTED — USED IN PRIMARY CRUSHING — JAW CRUSHERS - PRIMARY CRUSHING — THEIR SPECIFICATIONS — SEVERAL MODELS -*



<https://drive.google.com/file/d/1wC-2WqKZ9Ak6X2YM6BECRQZLEMOERTID/view?usp=sharing>

THANK YOU! SEE YOU IN CLASS!

