



MINING STUDY GUIDE UNIT 1 – 6TH YEAR “A”

DUE DATE: MARCH, 26TH 2026

LET'S READ ABOUT MINERAL PROCESSING: UNIT OPERATIONS. HERE ARE SOME KEY WORDS:

- **RUN-OF-MINE ORE:** MINERAL BRUTO (SE REFIERE AL "FLUJO" DE MATERIAL. VAS A ESCUCHAR: "LLEVÁ EL CAMIÓN AL PLAYÓN DE ROM" (PORQUE EN INGLES **RUN-OF-MINE**) O "HAY QUE MEDIR EL STOCK DE ROM". ES EL NOMBRE DEL "PRODUCTO" QUE SALE DE LA CANTERA
- **ENRICHED (ADJ):** ENRIQUECIDO (ES LA TRADUCCIÓN DIRECTA Y MÁS UTILIZADA CUANDO SE HABLA DE AUMENTAR LA LEY O CONCENTRACIÓN DE UN MINERAL)
- **LIBERATION:** LIBERACIÓN (SE REFIERE AL PORCENTAJE DE PARTÍCULAS DE MINERAL DE INTERÉS QUE HAN SIDO "SOLTADAS" DE LA ROCA ESTÉRIL (GANGA) DESPUÉS DE LA TRITURACIÓN Y MOLIENDA.)
- **AS-MINED ORE:** MINERAL "TAL CUAL SALE" (SE USA PARA DEJAR CLARO QUE EL MINERAL NO HA SIDO TOCADO, NI LAVADO, NI TRITURADO, NI SECADO)
- **COMMINUTION:** CONMINUCIÓN
- **CRUSHING:** TRITURACIÓN
- **GRINDING:** MOLIENDA
- **SIZE (VERB):** CLASIFICAR
- **SIZING (NOUN):** CLASIFICACIÓN
- **SEPARATION:** SEPARACIÓN
- **CONCENTRATION:** CONCENTRACIÓN
- **ORE BENEFICIATION:** BENEFICIO DE MINERALES

EN TÉRMINOS MUY TÉCNICOS, CONCENTRATION Y ORE BENEFICIATION NO SON SINÓNIMOS EXACTOS, AUNQUE ESTÁN MUY RELACIONADOS. PODRÍAMOS DECIR QUE LA CONCENTRACIÓN ES UNA DE LAS ETAPAS PRINCIPALES DENTRO DEL BENEFICIO.

- ORE MATRIX: MATRIZ DEL MINERAL (SE REFIERE AL MATERIAL DE GRANO MÁS FINO)
- PROCESSING MILL: PLANTA DE PROCESAMIENTO

GO TO YOUR MINING BOOK (BOOK 3) PAGE 4 AND 5



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

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/WODM2H_TktCLGoxftvkkw8U44BQ-UNA/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/WODM2H_TktCLGoxftvkkw8U44BQ-UNA/view?usp=sharing)

2) LISTEN TO THE DIALOGUE AND DO ACTIVITY 7 ON PAGE 5. COMPLETE THE DIALOGUE WITH THESE WORDS: *COMMINUTION PROCESSES - COMMINUTION- MINERAL PROCESSING- REDUCE THE SIZE OF THE ORE- FIRST STEP - THE MOST EXPENSIVE*



[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1HCWdEFzCQH6lQPARJHLLPBkBP9YD/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1HCWdEFzCQH6lQPARJHLLPBkBP9YD/view?usp=sharing)

THANK YOU! SEE YOU IN CLASS!

