



## MINING STUDY GUIDE UNIT 7— 5TH YEAR “A”

**DUE DATE: APRIL, 25<sup>TH</sup> 2025**

HELLO DEAR STUDENTS! LET'S READ ABOUT . HERE HAULAGE RE SOME KEY WORDS:

- **HAULAGE:** TRANSPORTE
- **BELT CONVEYOR:** CINTA TRANSPORTADORA
- **RAIL:** VÍA
- **TRACTOR-TRAILER:** CAMIÓN DE REMOLQUE
- **TRUCK:** CAMIÓN
- **MATERIALS HANDLING:** MANEJO/MANIPULACIÓN DE MATERIALES
- **SHUTTLE CARS:** CARROS LANZADERA (EN MINERÍA SUBTERRÁNEA, SON VEHÍCULOS MOTORIZADOS DISEÑADOS PARA TRANSPORTAR MATERIALES, COMO CARBÓN O MINERAL, DESDE EL ÁREA DE EXTRACCIÓN HASTA UN PUNTO DE DESCARGA, COMO UNA CINTA TRANSPORTADORA O UN CONTENEDOR. SON ESENCIALES PARA OPTIMIZAR EL FLUJO DE MATERIAL EN MINAS DE GRAN ESCALA.)
- **HYDRAULIC CONVEYORS:** CINTAS HIDRÁULICAS
- **ARMORED CHAIN-AND-FLIGHT CONVEYORS:** TRANSPORTADORES ACORAZADOS DE CADENA Y EMPUJADORES (SON SISTEMAS DE TRANSPORTE UTILIZADOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA PARA MOVER MATERIALES, COMO CARBÓN O MINERALES, A TRAVÉS DE GALERÍAS. ESTÁN COMPUESTOS POR UNA CADENA REFORZADA Y EMPUJADORES (FLIGHTS) QUE ARRASTRAN EL MATERIAL A LO LARGO DEL TRANSPORTADOR, Y SU ESTRUCTURA ACORAZADA LES PERMITE RESISTIR CONDICIONES EXTREMAS)
- **AUGER FLIGHTS:** PALETAS DE SINFIN (SON LAS SECCIONES HELICOIDALES DE UN TORNILLO SINFIN O BARRENA, UTILIZADAS PARA MOVER MATERIALES EN MINERÍA, PERFORACIÓN Y OTRAS INDUSTRIAS. ESTAS HÉLICES GIRAN PARA TRANSPORTAR TIERRA, MINERALES U OTROS MATERIALES A LO LARGO DEL EJE DEL SINFIN.)

- **TRANSFER POINTS:** PUNTOS DE TRANSFERENCIA (EN MINERÍA Y MANEJO DE MATERIALES, LOS PUNTOS DE TRANSFERENCIA SON LAS UBICACIONES DONDE EL MATERIAL ES TRANSFERIDO DE UN SISTEMA DE TRANSPORTE A OTRO, COMO DE UNA CINTA TRANSPORTADORA A OTRA, O DE UN CAMIÓN A UNA TOLVA. SON ÁREAS CLAVE EN EL PROCESO DE TRANSPORTE DE MATERIALES Y SUELEN INCLUIR SISTEMAS DE CONTROL DE POLVO Y REDUCCIÓN DEL DESGASTE.)
- **DRAWPOINTS:** PUNTOS DE EXTRACCIÓN (EN MINERÍA SUBTERRÁNEA, LOS PUNTOS DE EXTRACCIÓN SON ABERTURAS EN LA BASE DE UNA CÁMARA O UN BLOQUE MINERALIZADO DONDE EL MATERIAL FRAGMENTADO SE RECOGE Y SE TRANSPORTA A LA SUPERFICIE O A OTRO SISTEMA DE MANEJO. SE USAN COMÚNMENTE EN MÉTODOS COMO LA MINERÍA POR HUNDIMIENTO (BLOCK CAVING).)

GO TO YOUR MINING BOOK (BOOK 2) PAGES 16 AND 17



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

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1HPYOBjGpVDPQQF\\_AcUH1MR27-AT7II/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1HPYOBjGpVDPQQF_AcUH1MR27-AT7II/view?usp=sharing)

2) LISTEN TO THE DIALOGUE AND DO ACTIVITY 7 ON PAGE 17 COMPLETE THE DIALOGUE WITH THESE WORDS: *HAULING METHODS — GOOD FOR MOVING — HYDRAULIC CONVEYORS — ROCKS AND SOIL — TO BE CLEAR — LOOSE MATERIAL-*



[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1sZfJmXjzIRFDVbWRR3f57Y9ZESEV92D/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1sZfJmXjzIRFDVbWRR3f57Y9ZESEV92D/view?usp=sharing)



THANK YOU! SEE YOU IN CLASS!