



MINING STUDY GUIDE UNIT 9— 5TH YEAR “A”

HELLO DEAR STUDENTS! LET'S READ ABOUT . HERE ARE HOISTING SOME KEY WORDS:

- **HOISTING:** IZAJE O ELEVACIÓN (SE REFIERE AL PROCESO DE SUBIR O BAJAR MATERIALES, EQUIPOS O PERSONAS DENTRO DE LA MINA, GENERALMENTE MEDIANTE CABLES, POLEAS Y SISTEMAS DE POLEAS (COMO EN UN POZO O SHAFT). ES FUNDAMENTAL PARA EL TRANSPORTE VERTICAL EN MINAS SUBTERRÁNEAS, POR EJEMPLO, PARA EXTRAER MINERAL O PARA MOVILIZAR EQUIPOS Y PERSONAL ENTRE NIVELES.)
- **HYDRAULIC PIPELINE:** TUBERÍA HIDRÁULICA
- **DRUM HOIST:** POLIPASTO DE TAMBOR O CABRESTANTE DE TAMBOR (UTILIZA UN TAMBOR GIRATORIO PARA ENROLLAR Y DESENCROLLAR CABLES DE ACERO)
- **HIGH-ANGLE CONVEYOR:** CINTA TRANSPORTADORA DE ÁNGULO PRONUNCIADO (ES UN SISTEMA DE TRANSPORTE POR CINTA DISEÑADO PARA MOVER MATERIALES A PENDIENTES MUY INCLINADAS, MUCHO MÁS EMPINADAS QUE LAS CINTAS CONVENCIONALES, LO QUE PERMITE TRANSPORTAR MINERAL O ESTÉRIL ENTRE DIFERENTES NIVELES O ÁREAS CON AHORRO DE ESPACIO Y ENERGÍA.)
- **SHEAVE:** POLEA
- **HOIST PLANT:** PLANTA DE IZAJE
- **BRAKE:** FRENO
- **HEADFRAME:** TORRE DE EXTRACCIÓN (ES LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE CONCRETO QUE SE ENCUENTRA SOBRE UN POZO MINERO Y QUE SOSTIENE LAS POLEAS Y CABLES DEL SISTEMA DE IZAJE PARA SUBIR Y BAJAR MATERIALES, EQUIPOS Y PERSONAL DENTRO DE LA MINA SUBTERRÁNEA)
- **SKIPS:** TOLVAS DE IZAJE
- **CAGE:** JAULA DE IZAJE

- **FRICION HOISTS:** IZAJES POR FRICCIÓN(SON SISTEMAS DE IZAJE EN LOS QUE EL CABLE SE ENROLLA ALREDEDOR DE UN TAMBOR O RUEDA CON SUFICIENTE FRICCIÓN PARA MOVER LA CARGA, SIN USAR GANCHOS O ACOPLES RÍGIDOS)

GO TO YOUR MINING BOOK (BOOK 2) PAGES 20 AND 21



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

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/INJ2T9VHFV8XQD1W3V6KSLEPKVFLGOT7/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/INJ2T9VHFV8XQD1W3V6KSLEPKVFLGOT7/view?usp=sharing)

2) LISTEN TO THE DIALOGUE AND DO ACTIVITY 7 ON PAGE 17 COMPLETE THE DIALOGUE WITH THESE WORDS: *DOUBLE-SPOTTING — TWICE AS QUICKLY — WORKING ZONE — WAITING LINES — TWO LOADOUT POINTS- RUNNING MORE SMOOTHLY*



[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/PPQID9PHEOC5QQGJKPFHPJLCYO7MPVXA/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/PPQID9PHEOC5QQGJKPFHPJLCYO7MPVXA/view?usp=sharing)

THANK YOU! SEE YOU IN CLASS!

