

30 ⌚ min

UTILIZA TUS EQUIPOS

Los estudiantes crean y presentan EPP específicos



OBJETIVO

Tomar conciencia sobre la importancia del uso de elementos de protección personal para un buen desempeño en el trabajo y el cuidado personal.

DIMENSIONES DE APRENDIZAJE

Conocimientos

- Conocer y utilizar el equipo de protección personal específico para trabajar en minería.

Habilidades

- Gestión de riesgos.
- Coordinación.
- Creatividad.

Actitudes

- Presentar una actitud colaborativa y de cuidado mutuo con el grupo.
- Demostrar responsabilidad frente al tema y de respeto a la vida de uno y del resto.

MATERIALES



1 pelota de papel por equipo



1 cinta adhesiva por equipo



Papel de diario por equipo



Anexo ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

UTILIZA TUS EQUIPOS

30 min

ENTRADA SIMPÁTICA SUGERIDA

Hay algunas personas que nunca perciben ni identifican el riesgo y se exponen a peligros reales, a veces sin siquiera notarlo.

También está el caso opuesto, hay quienes siempre viven con miedo a que les pueda ocurrir un accidente, no les gusta exponerse y en muchos casos terminan por aislarse o haciendo muy poco para “protegerse”. ¿Conocen a alguien así?

Me imagino que ya han escuchado que los extremos nunca son buenos. Pero sí es de suma importancia, estar conscientes de los peligros que hay en el trabajo y en nuestros entornos (hogares, calle, etc.).

En la minería, la seguridad es de primera importancia, ya que la actividad en la faena puede ser de alto riesgo.

Es por esto que la minería ha integrado la seguridad como una prioridad tan importante como la productividad en sus operaciones. Reflejo de esto es que su tasa de accidentabilidad es la más baja dentro de las actividades económicas del país

META

Encestar las pelotas utilizando los elementos de protección personal creados.

MODALIDAD

6 equipos de 3 o más integrantes

INSTRUCCIONES

1. CREAR EPP

FASE 1 [16 min] El docente entrega un anexo ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) a cada grupo para que desarrolle, con diario y cinta adhesiva, los EPP específicos en minería.

2. VESTIR

[10 min] Los equipos visten a uno de sus integrantes con los elementos que construyeron.

3. PRESENTAR

[1 min] Cada equipo presenta sus EPP al curso y explica por qué son necesarios. Idealmente, todos los integrantes deben hablar.

4. CIRCUITO

FASE 2 [10 min] Se despeja la sala y se instala un circuito lineal. En un extremo se ubica un basurero, a 5 pasos de este se traza una línea y, un par de pasos más allá, se coloca una mesa.

5. COMPETENCIA

Por turnos, los estudiantes vestidos con los elementos de protección personal de cada equipo pasan por el circuito. El recorrido se inicia en el extremo contrario al basurero. El participante pasa por debajo de la mesa y se ubica tras la línea.

6. LANZAR

En ese lugar, lanza las tres pelotas de papel para encestarlas en el basurero. Si no acierta tras tres intentos, va a buscar las bolas, vuelve a la línea y lo intenta hasta lograrlo. Deben encestar todas pelotas.

7. REPARAR

Si alguno de los elementos de protección personal se desprende del alumno o alumna, vuelve al inicio para repararlo con la ayuda de su equipo y realiza el circuito desde el inicio.

8. GANADOR

Se cronometra el tiempo que demora cada representante de su equipo en realizar el circuito. Gana el grupo que tarde menos en cumplir la meta.

Pasar a la reflexión

PREGUNTAS SUGERIDAS

- ¿Qué elementos de protección personal conocen?
- ¿Qué importancia tienen los elementos de protección personal en minería?

ENSEÑANZA

La seguridad es un aspecto central del rubro minero. Por ello, es obligatorio el uso de elementos de protección personal para quienes trabajen o se encuentren en la faena minera. Cada uno de estos elementos es crucial para evitar riesgos y puede ser determinante ante una situación de peligro.



ANEXO: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICOS ACTIVIDAD "UTILIZA TUS EQUIPOS"

ARNÉS O CINTURÓN DE SEGURIDAD Y COLA: Para trabajos en altura o con exposición al vacío. Cuentan con un dispositivo de prensión del cuerpo destinado a detener las caídas.

TRAJE DE SOLDADOR (máscara, pechera y polainas de cuero): La vestimenta protege contra pequeñas gotas de metal fundido para realizar trabajos de soldadura.

TRAJES DE ASBESTO: Resistente a la abrasión para trabajos expuestos a alta temperatura o llamas.

TENIDAS DE AGUA: Para trabajos en ambiente húmedo o con riesgos de exposición a fuentes de agua.

TENIDAS ANTIÁCIDAS: Para trabajos con posibles contactos con ácidos, por mínimo que sea.

AUTO-RESCATADOR: Para trabajos en mina subterránea donde exista probabilidad de incendio. Debe estar en perfecto estado de conservación y el trabajador debe estar capacitado para su uso.