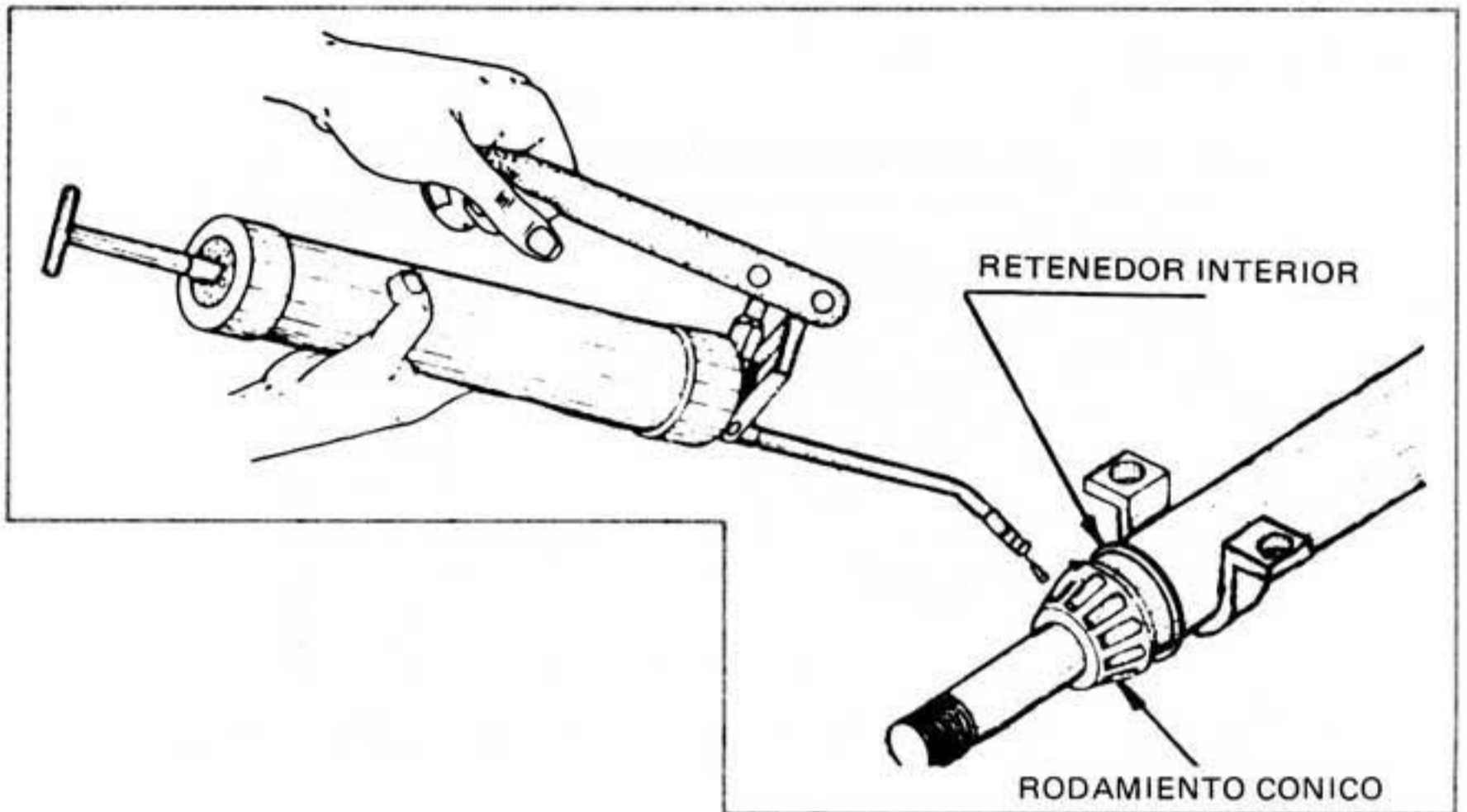


- **EN EL SISTEMA DE RUEDAS INDEPENDIENTES:**

- 1) Aplique una capa de grasa sobre cada rodamiento.



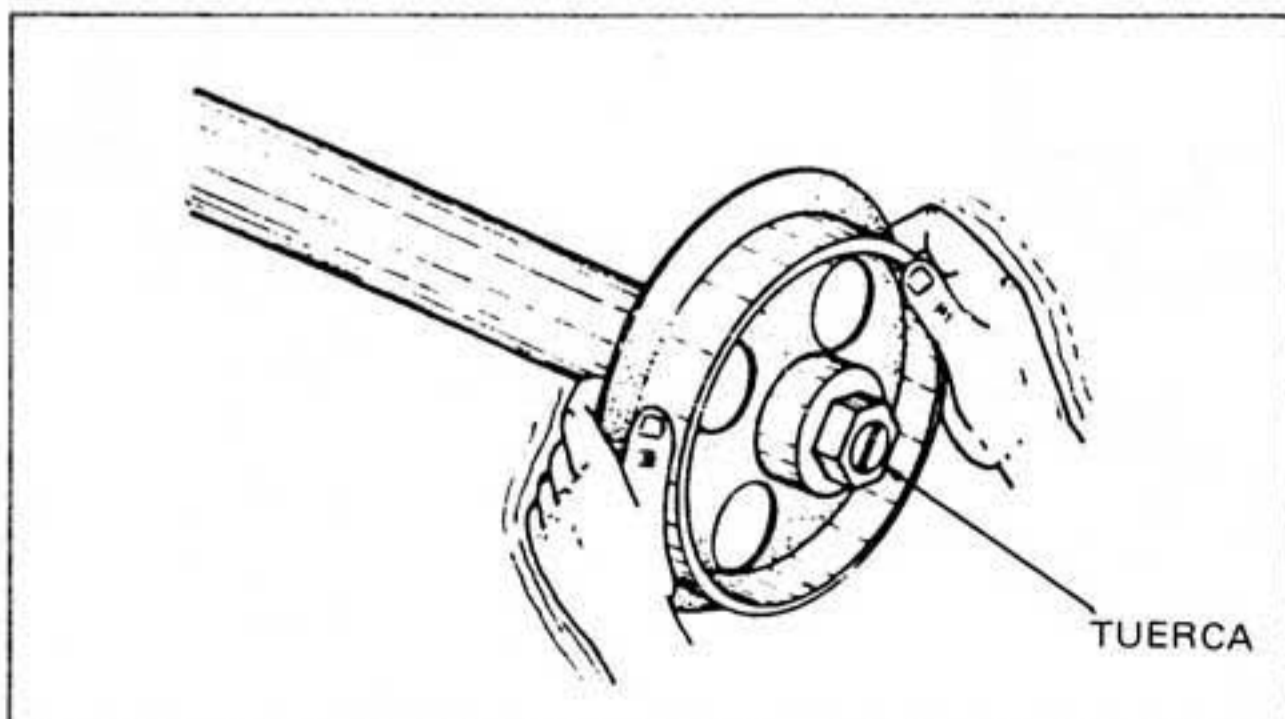
- 2) Monte la rueda hasta que tope en el fondo del eje.

- 3) Monte el rodamiento cónico exterior.

- 4) Monte la arandela de retención de grasa.

- 5) Rosque la tuerca hasta apretarla fuertemente contra la rueda y luego regrésela dos vueltas, este es el punto óptimo para evitar que quede frenada.

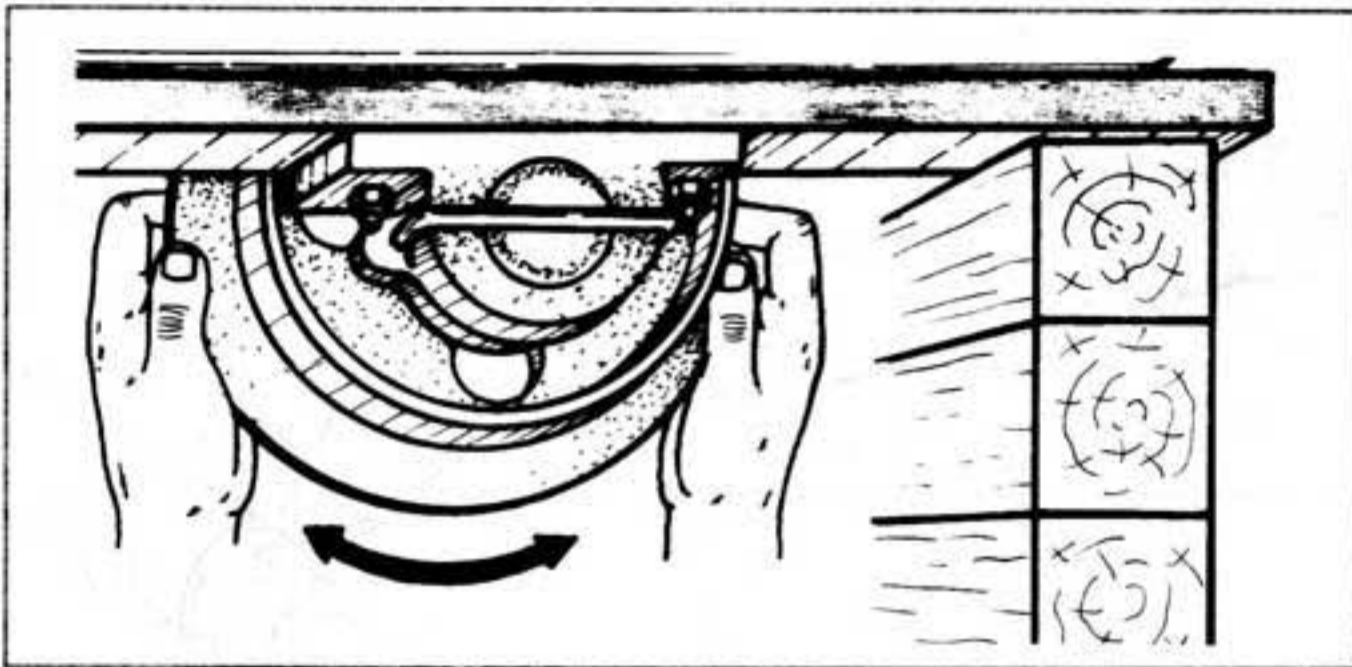
c. **Repita las operaciones y los pasos para las otras ruedas.**



OPERACION 5

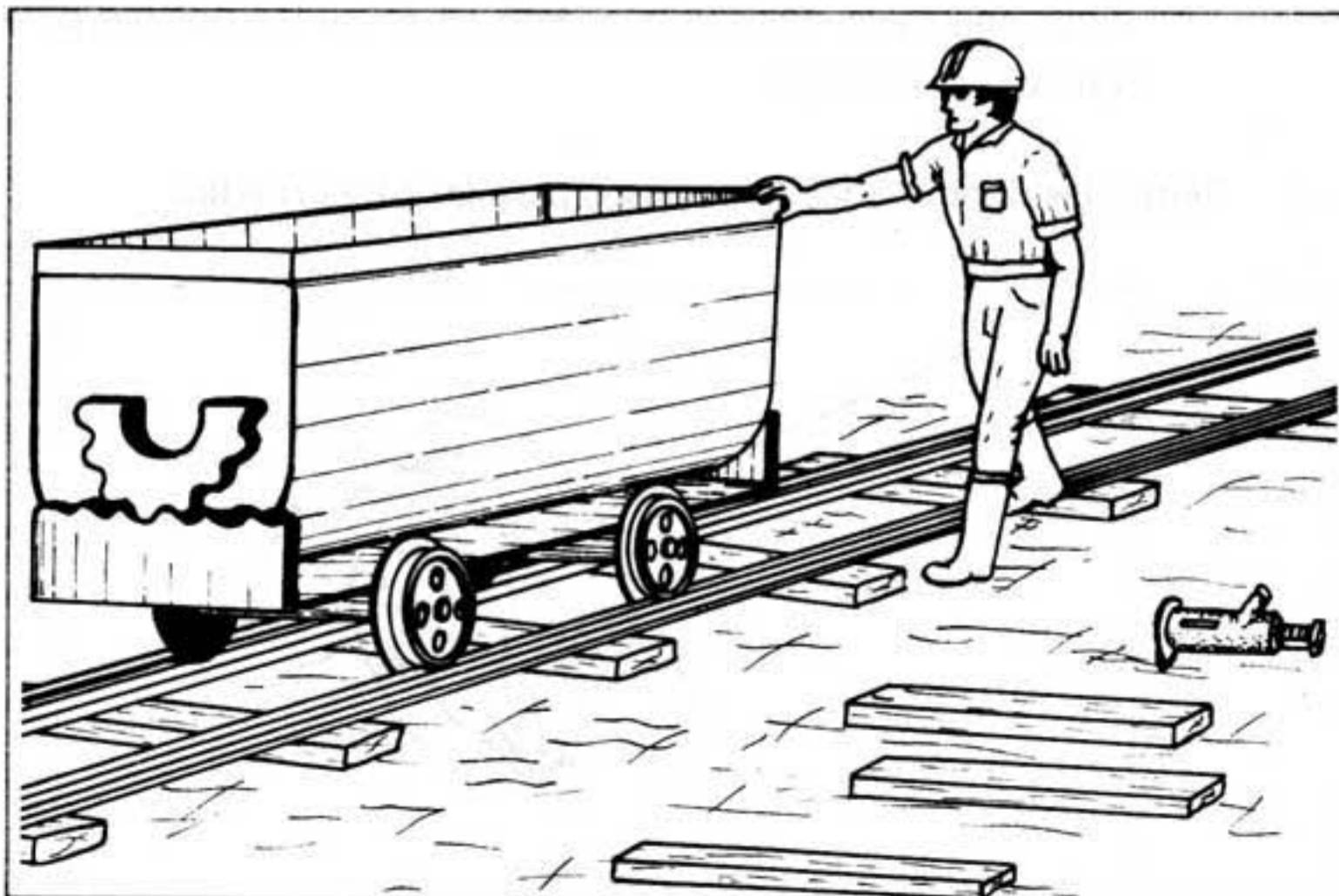
VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE LA VAGONETA

a. Gire en vacío las ruedas.



- Cuando las ruedas están elevadas, verifique si éstas trabajan correctamente.
 - No deben quedar forzadas.
 - No deben quedar sueltas.
- ¡PRUEBE TODAS LAS RUEDAS!*

b. Coloque la vagueta en su posición inicial.



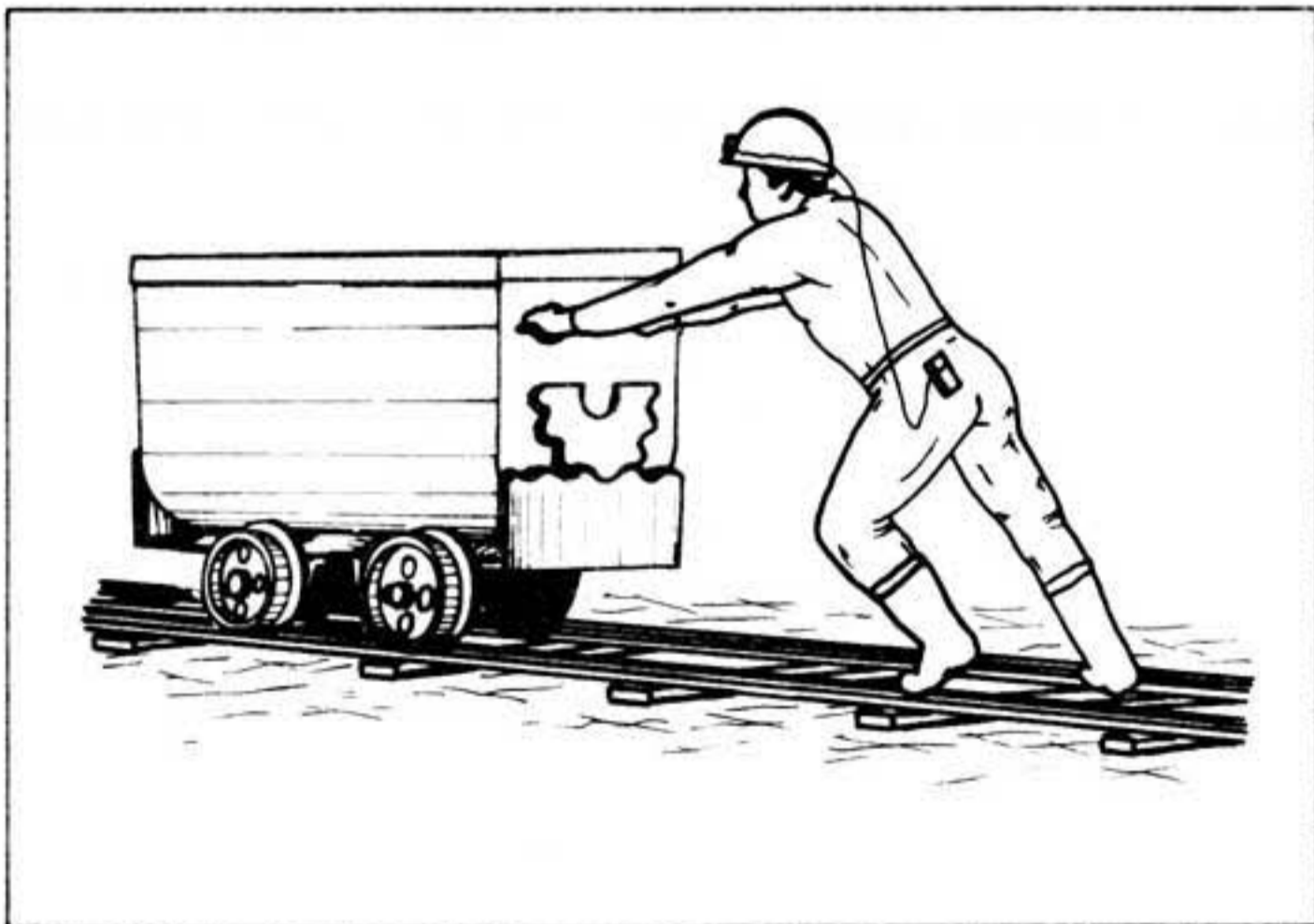
- Eleve un poco la vagoneta con el gato.
- Saque los polines.
- Baje el gato y retírelo.
- Verifique que la vagoneta quede en **posición correcta** sobre los rieles.

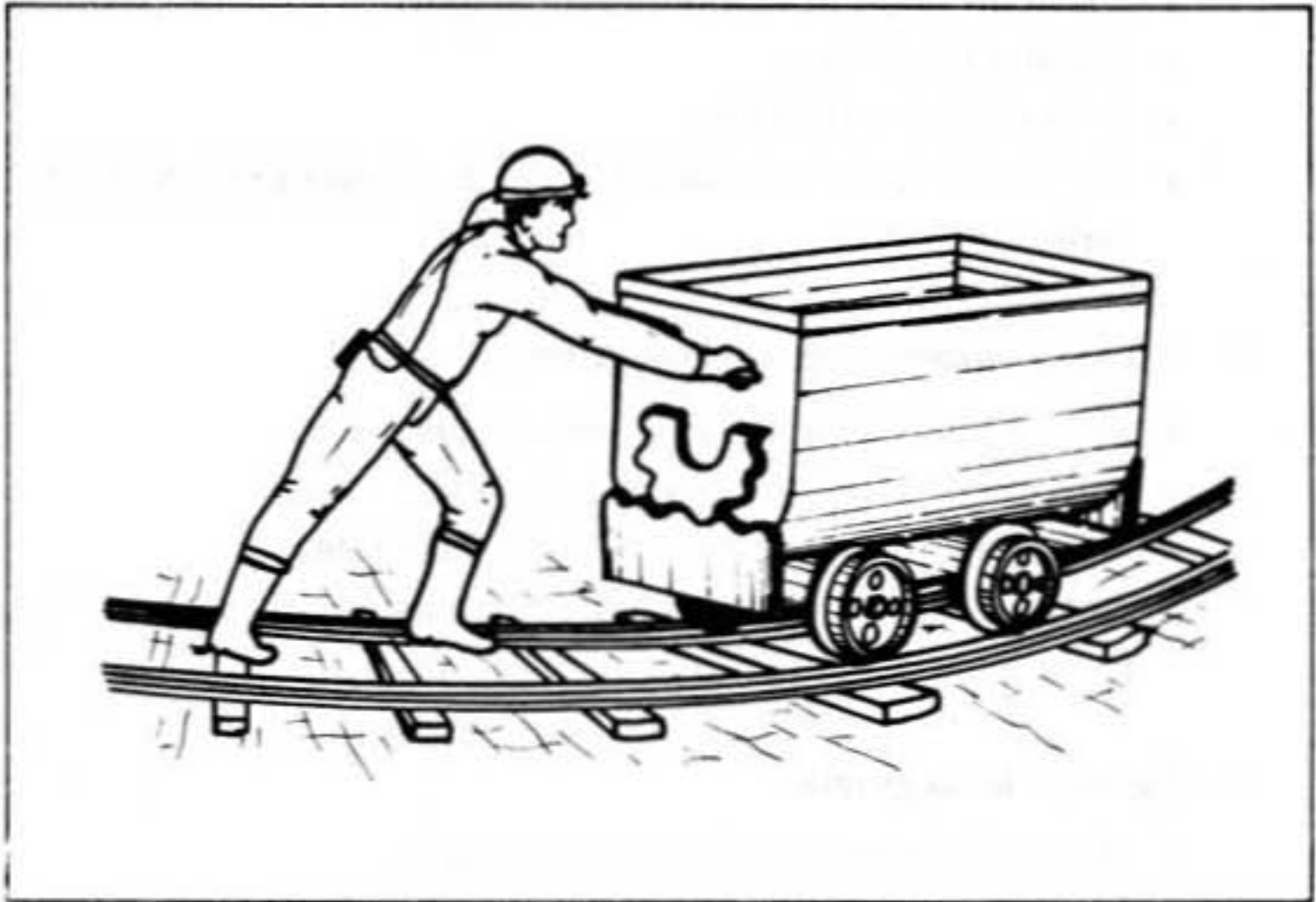
c. **Ajuste componentes de la vagoneta.**

- Revise los enganches y ajuste las tuercas.
- Revise el estado del sistema de volteo.
- Aplique gotas de aceite en las articulaciones.
- Verifique que los tornillos y tuercas del chasis o de la caja estén completos. Coloque los que hagan falta.

d. **Recorra la vagoneta.**

- Hágalo primero con la vagoneta vacía.
- Llene la vagoneta y empújela en ambos sentidos.
(Recuerde Módulos de Transporte)





- **Pruébela en una curva.**
 - **Determine ruidos o forzamientos en las ruedas.**
 - **Si existen ¡Corríjalos!** siguiendo las operaciones y pasos anteriores.
- e. **Registre en las tarjetas de control, el mantenimiento realizado.**

AUTOCONTROL 2

1. En el siguiente grupo de conceptos respecto al procedimiento para el mantenimiento de las ruedas, usted podrá seleccionar si es falso o verdadero colocando una X en la columna correspondiente.

CONCEPTOS		F	V
a.	Cuando se ejecuta el mantenimiento de una vagoneta, ésta debe encontrarse cargada con mineral.		
b.	Para evitar que la vagoneta se deslice es necesario colocar cuñas o bolacos asegurando las ruedas.		
c.	Para verificar el estado del rodamiento de las ruedas, siempre se debe retirar la tapa de inspección.		
d.	Los rodamientos cónicos de la rueda independiente se encuentran en la chumacera de la rueda.		
e.	La tuerca de ajuste de la rueda se debe asegurar fuertemente al eje.		

2. Los siguientes son los pasos (se encuentran en desorden) para ejecutar la operación de "revisar los daños", usted deberá escribirlos en el orden adecuado.

- a. Chequea el estado del eje.
- b. Chequea el estado de la chumacera.
- c. Retira la tapa de inspección.
- d. Chequea el estado de rodamiento.

El orden correcto es:

- 1) _____
 - 2) _____
 - 3) _____
 - 4) _____
-

3. Cuando se posee una rueda independiente, el orden lógico para chequear los rodamientos es:

- 1) _____
 - 2) _____
 - 3) _____
 - 4) _____
-

4. Las operaciones para ejecutar el mantenimiento están escritas a continuación y se encuentran en desorden, usted deberá escribirlos en el orden correcto.

- a. Revisar los daños de las ruedas.
- b. Probar funcionamiento.
- c. Lubricar las ruedas.
- d. Bloquear la vagoneta.
- e. Limpiar el conjunto.

El orden es:

- 1) _____
 - 2) _____
 - 3) _____
 - 4) _____
 - 5) _____
-

5. En la operación "lubricar las ruedas" se presentan algunos pasos los cuales usted deberá indentificarlos y escribirlos en las letras relacionadas.

- a. Coloque la tapa de inspección
- b. Monte la arandela de retención de grasa.
- c. Limpie la grasa deteriorada.
- d. Monte la chumacera.
- e. Arme el conjunto y engrase rodamientos.

Los pasos correspondientes a esta operación son:

1. _____

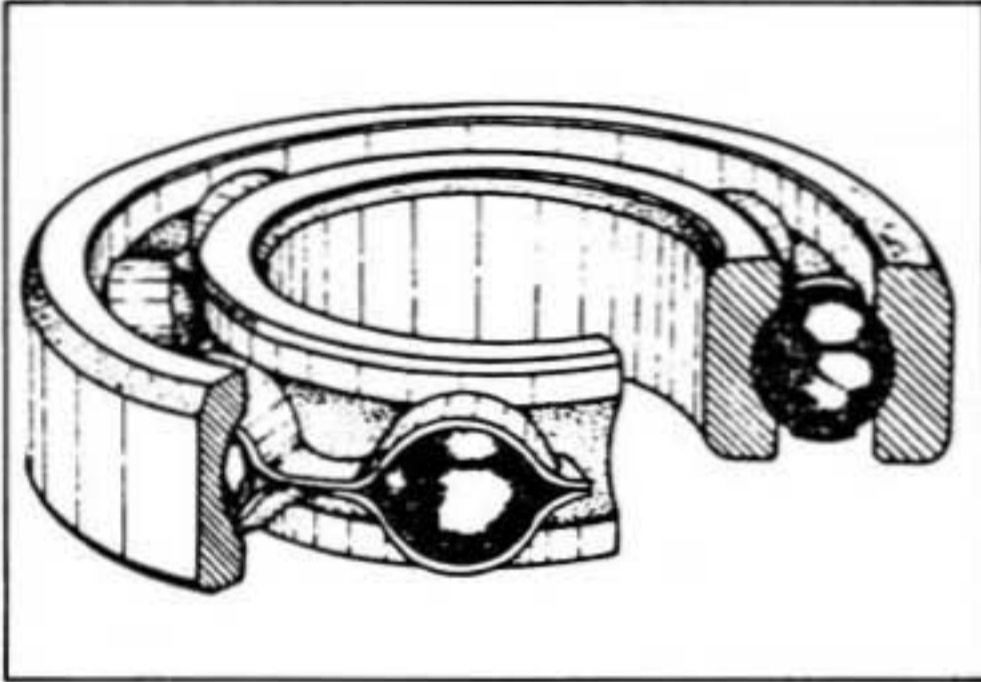
2. _____

RESUMEN TECNICO

A. RODAMIENTOS Y CHUMACERAS

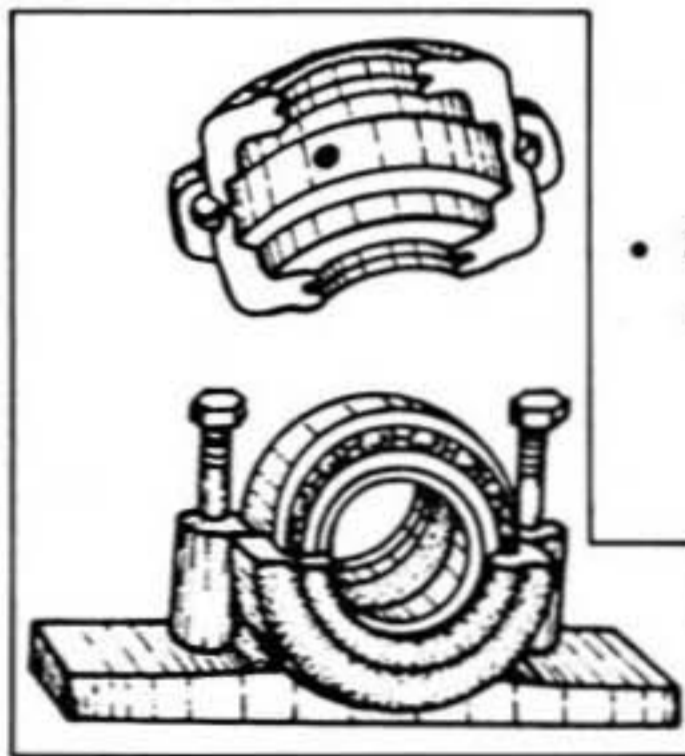
1. Definiciones

a. Rodamientos:



- Mecanismo que facilita el giro de un eje.
- Utiliza bolas o rodillos para permitir el fácil movimiento.

b. Chumaceras:



- Soporte donde se aloja el rodamiento y su eje respectivo.

2. Partes

a. Rodamientos:

- Aro exterior (pista).