

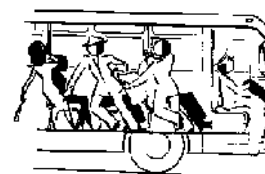
- 1) Indica si estás o no de acuerdo con las siguientes afirmaciones. Explica.
  - a) Si un objeto está en reposo no pueden haber fuerzas actuando sobre él.
  - b) Si un cuerpo se mueve no se encuentra en equilibrio.
  - c) Siempre que la fuerza neta que actúa sobre un cuerpo sea cero implica que el mismo se encuentra en reposo.
  - d) La tendencia de un objeto a mantener su estado de movimiento se llama primera ley de Galileo.

- 2) Elige la opción correcta justificando.

Si la fuerza neta sobre un cuerpo es nula, podemos afirmar que:

- a) el cuerpo no se mueve
- b) el cuerpo se mueve cada vez más rápido
- c) el cuerpo se frena
- d) la velocidad del cuerpo no cambia

- 3) El conductor del colectivo arranca sorpresivamente, ¿cuál es el efecto que esto produce en los pasajeros? Explica.



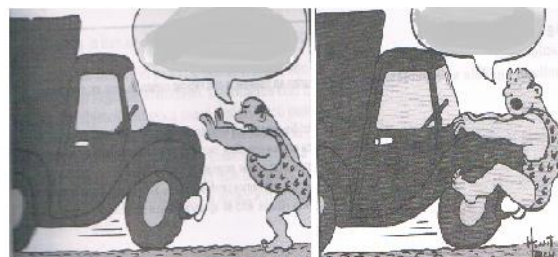
- 4) Observando la imagen, Ana le explica a su padre que el hombre sale despedido debido a que sobre él actúa una fuerza llamada inercia. ¿Es correcta esta explicación? Justifica.

- 5) Lee la siguiente historieta y responde:

- a) ¿A qué Principio Físico hace referencia Garfield?
- b) ¿Cómo lograría John sacarlo del reposo?
- c) ¿Podríamos afirmar que Garfield se encuentra en equilibrio? Justifica



- 6) Observa la figura e inventa una pequeña historia utilizando los conceptos físicos trabajados en clase además de tu imaginación!!!!



- 7) A un nadador se le caen los lentes de agua, que se sumergen lentamente con velocidad constante. Elige la opción que mejor representa las fuerzas que actúan sobre los lentes de agua mientras se sumergen.

