

Institución Educativa Pedacito de Cielo, La Tebaida, Quindío

Pruebas Saber 2023-08-08

Taller ID 00001

Name: _____

Student ID: _____

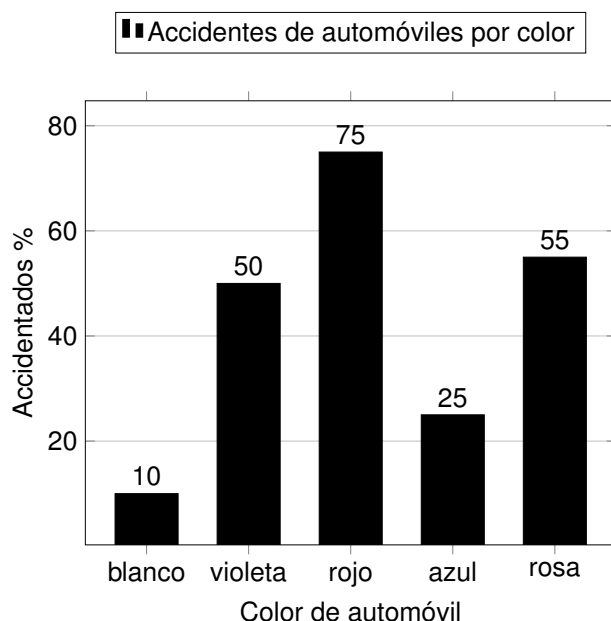
Signature: _____

- | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| 1. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. (a) | <input checked="" type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 3. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 4. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input checked="" type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 5. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input checked="" type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 7. (a) | <input checked="" type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 8. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 10. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input checked="" type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |

1. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color blanco es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color azul y el 60% es de color rojo. El 20% de los automóviles color azul accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rojo corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color blanco y de color violeta y, se vende 75% de color blanco y 25% de color violeta, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 15 %
- (b) 22 %
- (c) 18 %
- (d) 20 %

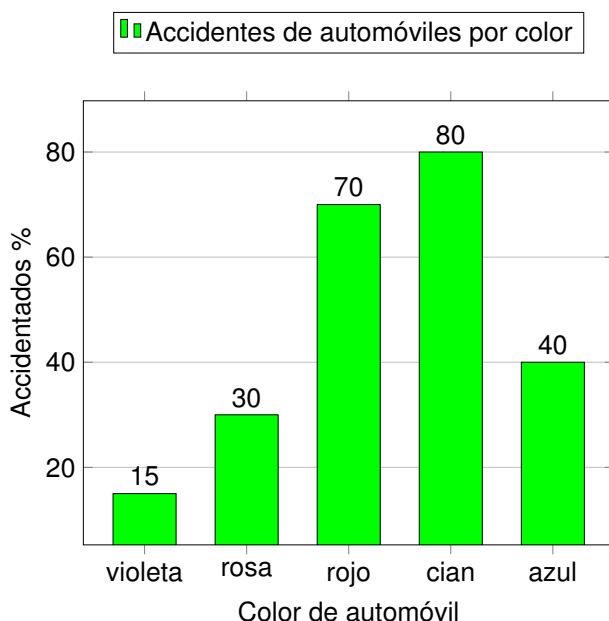
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Falso
- (d) Verdadero

2. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color violeta es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 15 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color rosa y el 60% es de color cian. El 20% de los automóviles color rosa accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color cian corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color violeta y de color azul y, se vende 80% de color violeta y 20% de color azul, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 20 %
- (b) 18 %
- (c) 15 %
- (d) 15 %

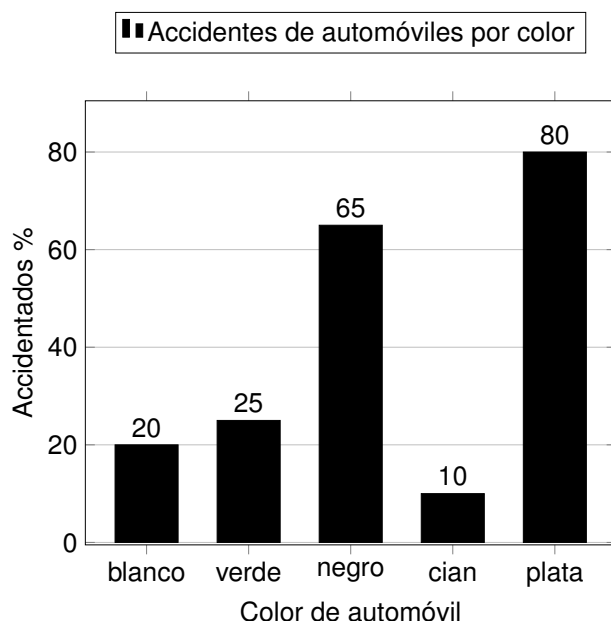
Solution

- (a) Verdadero
- (b) Falso
- (c) Falso
- (d) Falso

3. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color cian es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color blanco y el 60% es de color plata. El 20% de los automóviles color blanco accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color plata corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color cian y de color verde y, se vende 80% de color cian y 20% de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 8 %
- (b) 13 %
- (c) 11 %
- (d) 8 %

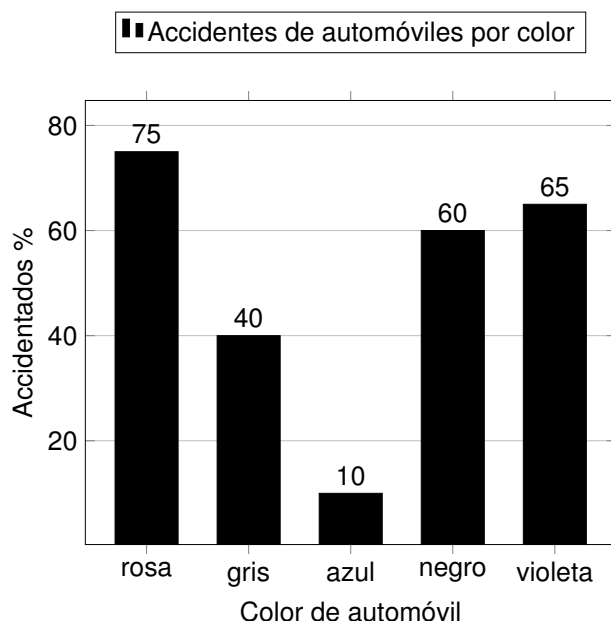
Solution

- (a) Falso
- (b) Verdadero
- (c) Falso
- (d) Falso

4. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color azul es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color gris y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color gris accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rosa corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color azul y de color negro y, se vende 75% de color azul y 25% de color negro, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 32.5 %
- (b) 20 %
- (c) 22.5 %
- (d) 27.5 %

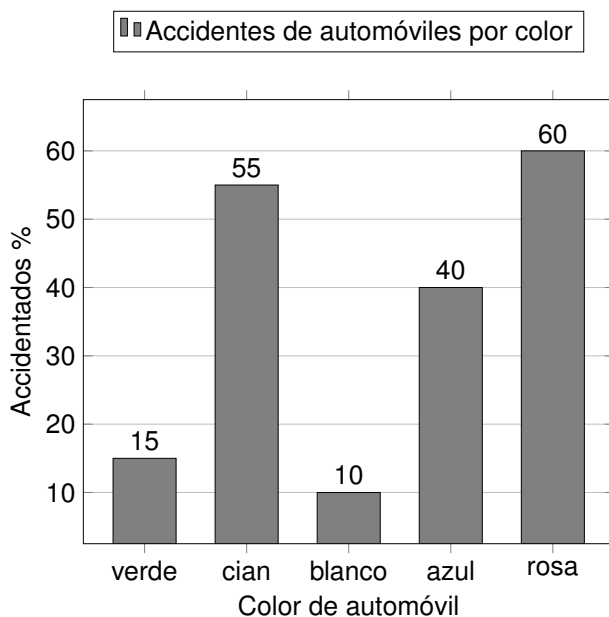
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Verdadero
- (d) Falso

5. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color blanco es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color verde y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color verde accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rosa corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color blanco y de color azul y, se vende 60% de color blanco y 40% de color azul, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 11 %
- (b) 20 %
- (c) 27 %
- (d) 22 %

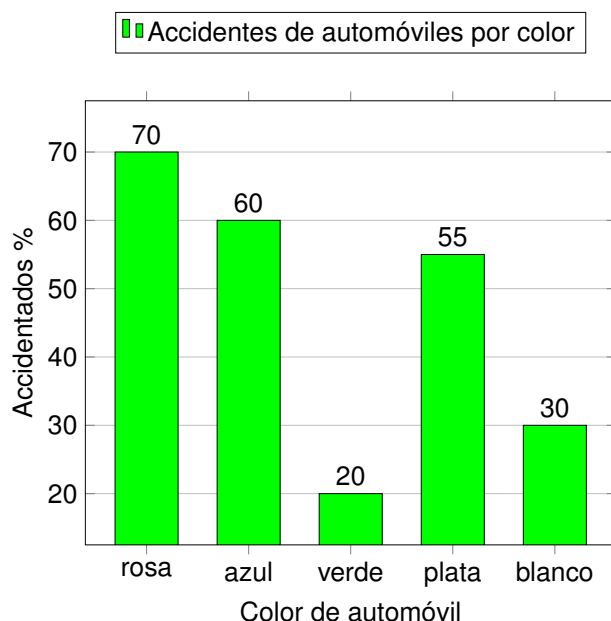
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Falso
- (d) Verdadero

6. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color verde es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 20 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color blanco y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color blanco accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rosa corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color verde y de color plata y, se vende 70% de color verde y 30% de color plata, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 38 %
- (b) 25.5 %
- (c) 30.5 %
- (d) 40.5 %

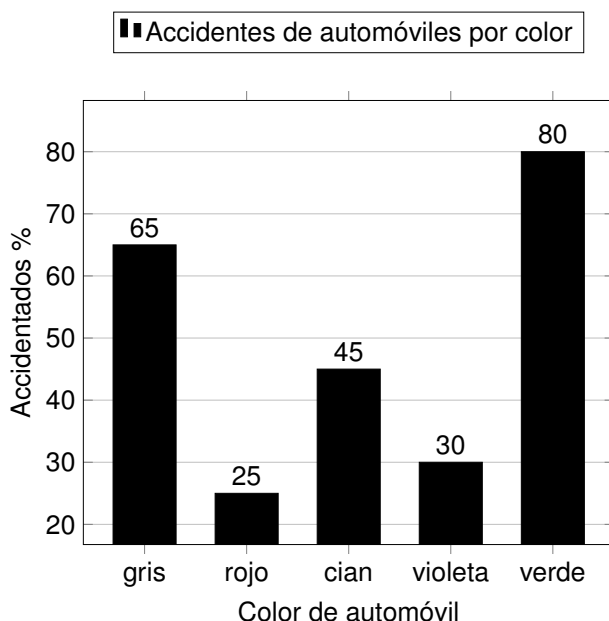
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Verdadero
- (d) Falso

7. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color rojo es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 25 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color violeta y el 60% es de color verde. El 20% de los automóviles color violeta accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color verde corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color rojo y de color cian y, se vende 80% de color rojo y 20% de color cian, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 29 %
- (b) 30 %
- (c) 24 %
- (d) 39 %

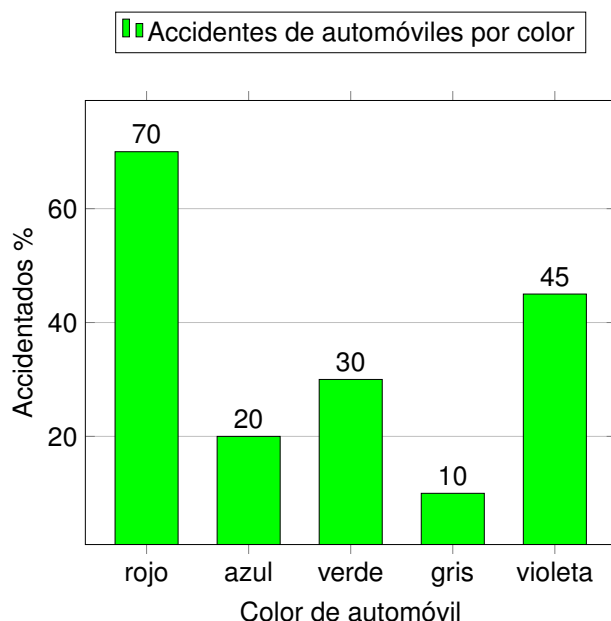
Solution

- (a) Verdadero
- (b) Falso
- (c) Falso
- (d) Falso

8. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color gris es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color azul y el 60% es de color rojo. El 20% de los automóviles color azul accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rojo corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color gris y de color verde y, se vende 70% de color gris y 30% de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 11 %
- (b) 14 %
- (c) 11 %
- (d) 16 %

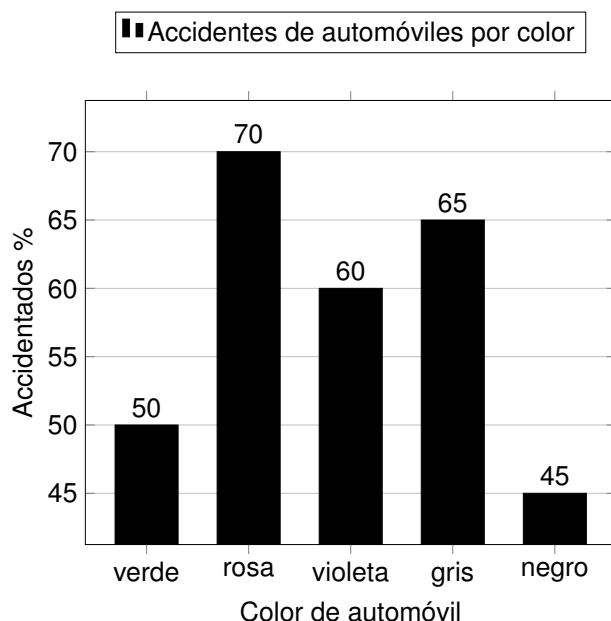
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Falso
- (d) Verdadero

9. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color negro es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 45 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color verde y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color verde accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rosa corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color negro y de color violeta y, se vende 70% de color negro y 30% de color violeta, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 54.5 %
- (b) 49.5 %
- (c) 59.5 %
- (d) 65 %

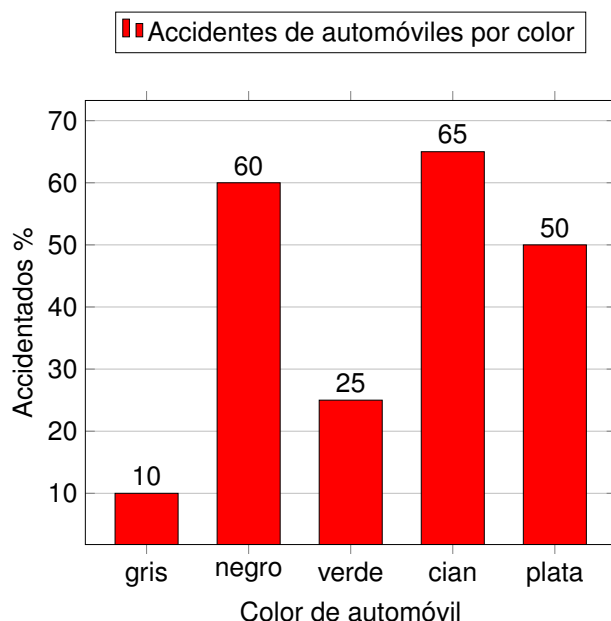
Solution

- (a) Falso
- (b) Verdadero
- (c) Falso
- (d) Falso

10. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color gris es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color verde y el 60% es de color cian. El 20% de los automóviles color verde accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color cian corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color gris y de color plata y, se vende 65% de color gris y 35% de color plata, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 29 %
- (b) 19 %
- (c) 24 %
- (d) 34 %

Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Verdadero
- (d) Falso