

Institución Educativa Pedacito de Cielo, La Tebaida, Quindío

Pruebas Saber 2023-08-08

Taller ID 00001

Name: _____

Student ID: _____

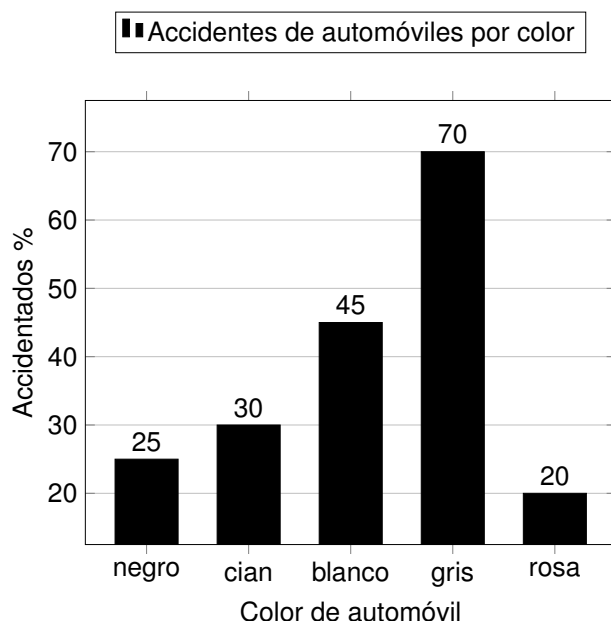
Signature: _____

- | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| 1. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input checked="" type="checkbox"/> | (d) | <input 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 type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. (a) | <input checked="" type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 5. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 6. (a) | <input checked="" type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 7. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 8. (a) | <input checked="" type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 9. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input checked="" 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 rosa 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 negro y el 60% es de color gris. El 20% de los automóviles color negro accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color gris 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 rosa y de color cian y, se vende 70% de color rosa y 30% de color cian, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 75 %
- (b) 98 %
- (c) 77 %
- (d) 82 %

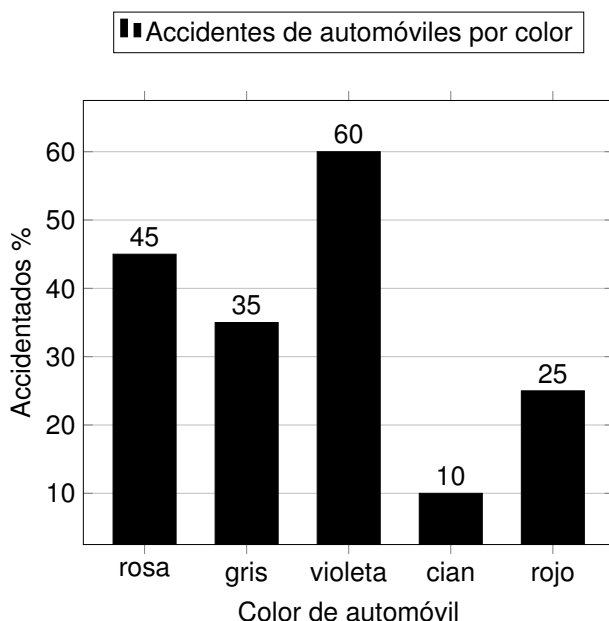
Solution

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

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 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 rojo y el 60% es de color violeta. El 20% de los automóviles color rojo accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color violeta 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 gris y, se vende 60% de color cian y 40% de color gris, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 80 %
- (b) 90 %
- (c) 10 %
- (d) 75 %

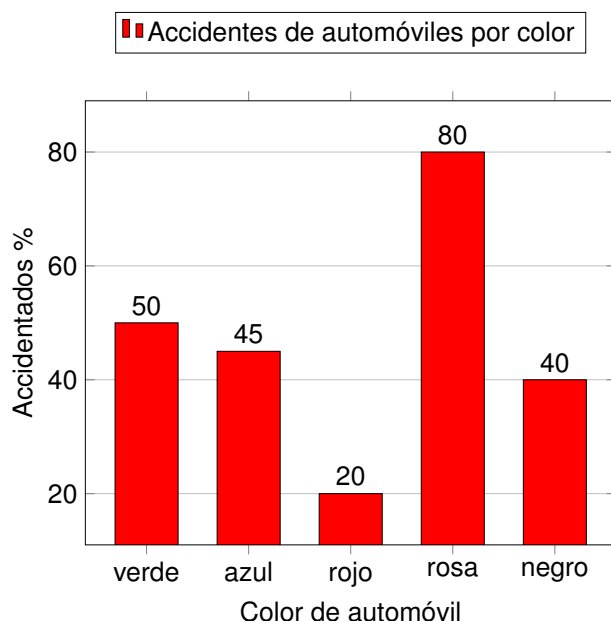
Solution

- (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 rojo 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 negro y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color negro 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 rojo y de color azul y, se vende 80% de color rojo y 20% de color azul, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 85 %
- (b) 80 %
- (c) 41 %
- (d) 75 %

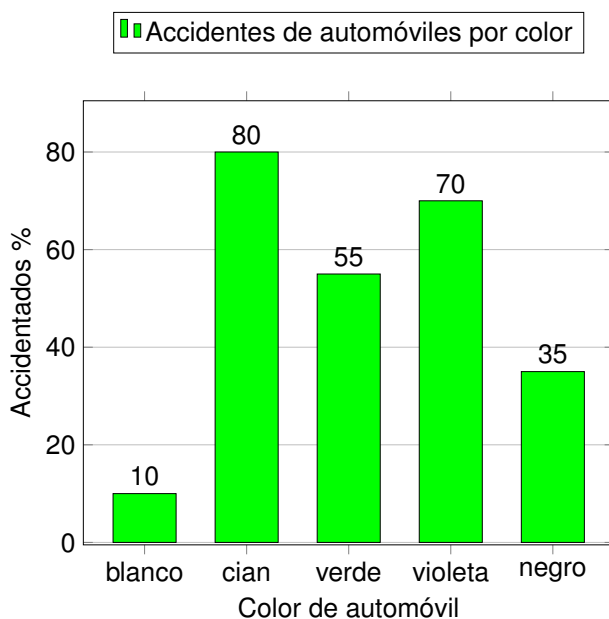
Solution

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

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 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 negro y el 60% es de color cian. El 20% de los automóviles color negro 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 blanco y de color verde y, se vende 80% de color blanco y 20% de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 81 %
- (b) 91 %
- (c) 25 %
- (d) 76 %

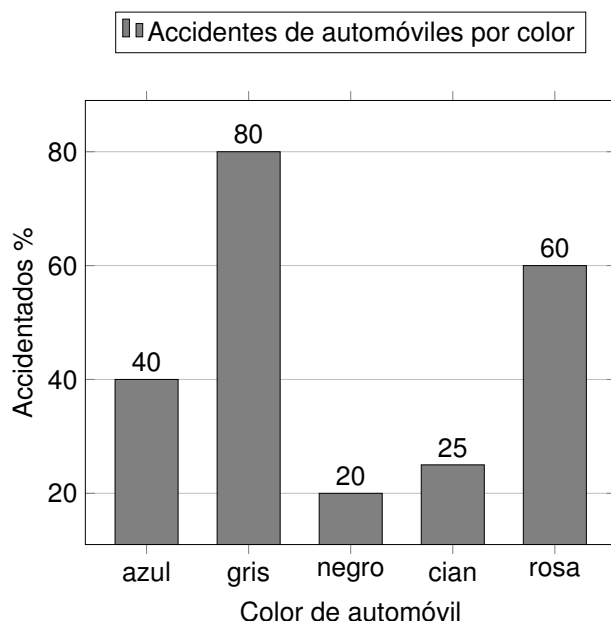
Solution

- (a) Verdadero
- (b) Falso
- (c) Falso
- (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 negro 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 cian y el 60% es de color gris. El 20% de los automóviles color cian accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color gris 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 azul y, se vende 80% de color negro y 20% de color azul, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 71 %
- (b) 76 %
- (c) 86 %
- (d) 17 %

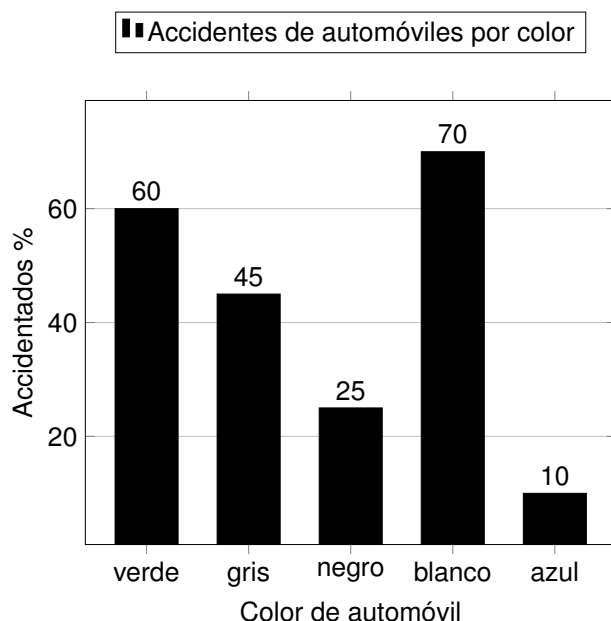
Solution

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

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 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 negro y el 60% es de color blanco. El 20% de los automóviles color negro accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color blanco 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 gris y, se vende 70% de color azul y 30% de color gris, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 79.5 %
- (b) 72 %
- (c) 74.5 %
- (d) 77.5 %

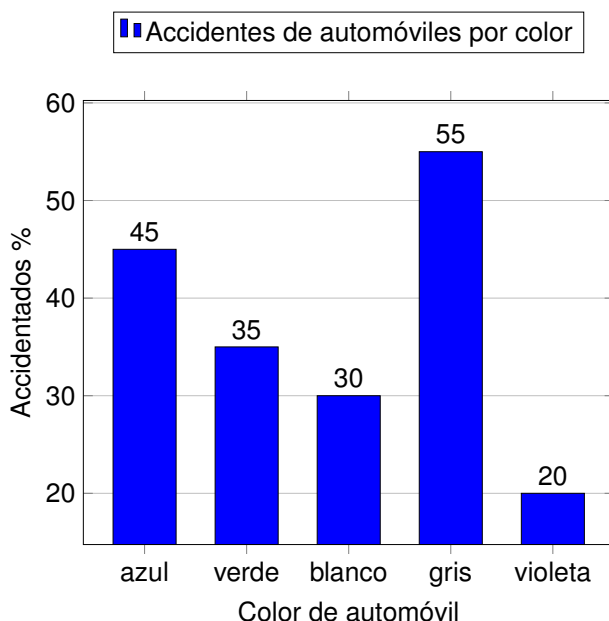
Solution

- (a) Verdadero
- (b) Falso
- (c) Falso
- (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 violeta 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 gris. 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 gris 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 verde y, se vende 55% de color violeta y 45% de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 57 %
- (b) 73.25 %
- (c) 68.25 %
- (d) 71.25 %

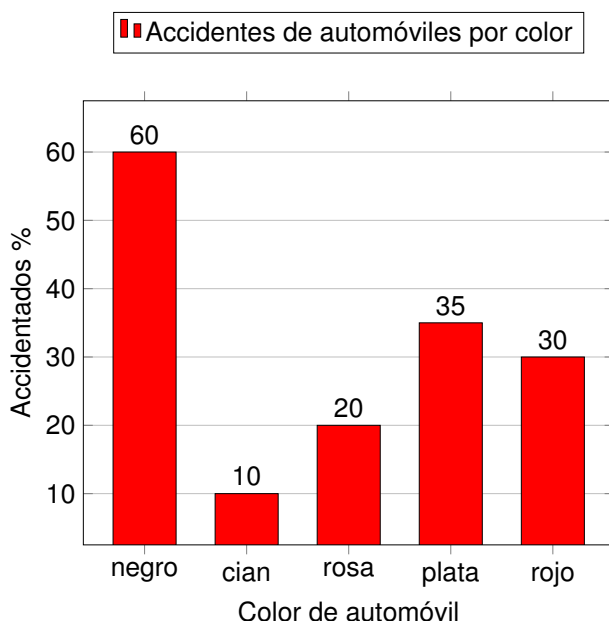
Solution

- (a) Falso
- (b) Verdadero
- (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 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 rosa y el 60% es de color negro. 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 negro 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 rojo y, se vende 60% de color cian y 40% de color rojo, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 82 %
- (b) 92 %
- (c) 77 %
- (d) 79 %

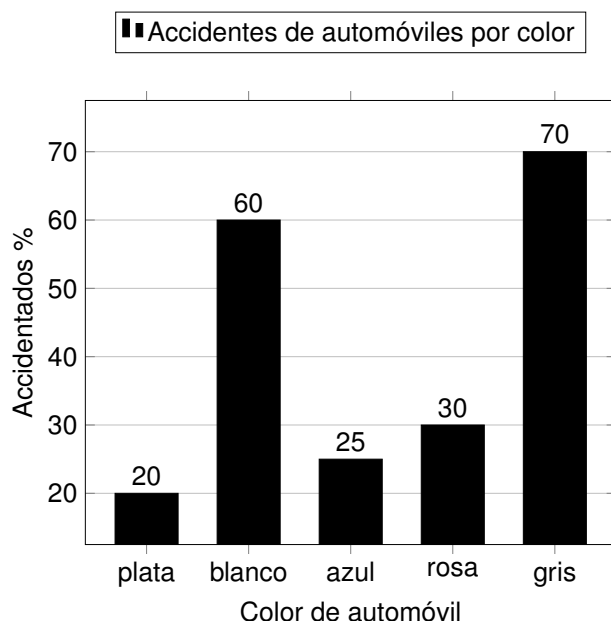
Solution

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

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 plata 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 azul y el 60% es de color gris. 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 gris 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 plata y de color rosa y, se vende 70% de color plata y 30% de color rosa, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 90 %
- (b) 82 %
- (c) 87 %
- (d) 77 %

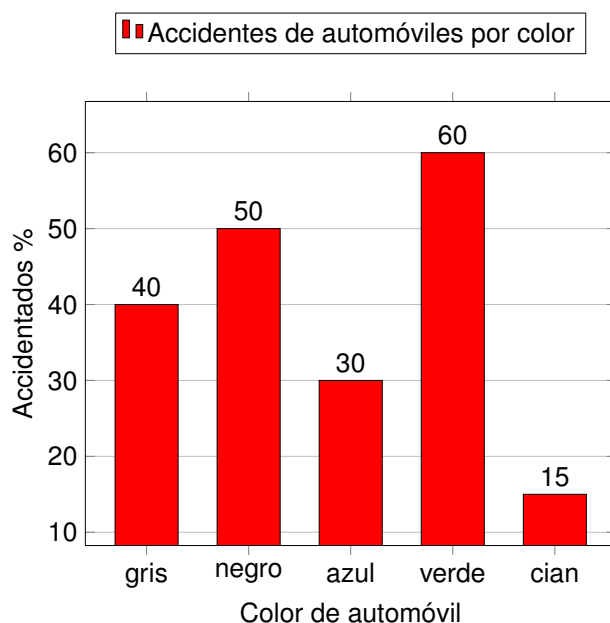
Solution

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

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 cian 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 azul y el 60% es de color verde. 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 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 cian y de color gris y, se vende 60% de color cian y 40% de color gris, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- (a) 70 %
- (b) 79 %
- (c) 75 %
- (d) 85 %

Solution

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