

CONVERSIÓN DE UNIDADES

Asignatura: Física y Química

1. Convierte a la siguiente unidad de longitud en la unidad indicada.

- 1) 3,5 km a m
- 2) 420 m a km
- 3) 18 dm a m
- 4) 2,4 m a cm
- 5) 750 cm a m
- 6) 6,2 hm a m
- 7) 0,08 km a m
- 8) 1450 mm a m
- 9) 3 dam a cm
- 10) 0,6 m a mm
- 11) 25 cm a dm
- 12) 4,8 m a dm
- 13) 0,75 km a m
- 14) 3600 mm a m
- 15) 9 hm a km
- 16) 540 cm a dm
- 17) 1,2 dam a m
- 18) 0,045 km a m
- 19) 680 mm a cm
- 20) 7,5 m a mm
- 21) 120 dm a m
- 22) 0,9 km a hm
- 23) 3,6 m a cm
- 24) 84 cm a dm
- 25) 2,5 dam a m
- 26) 4500 mm a m
- 27) 0,32 km a m
- 28) 16 dm a cm
- 29) 5,4 hm a m

- 30) 0,18 m a cm
- 31) 7 km a hm
- 32) 2,25 m a dm
- 33) 960 cm a m
- 34) 0,004 km a m
- 35) 14 dam a m
- 36) 3,2 dm a cm
- 37) 820 mm a dm
- 38) 6,75 m a cm
- 39) 1,5 hm a m
- 40) 0,09 km a m
- 41) 48 cm a m
- 42) 0,65 km a m
- 43) 9 dm a mm
- 44) 2750 mm a m
- 45) 4,2 dam a m
- 46) 0,56 m a cm
- 47) 18 hm a km
- 48) 3,6 dm a cm
- 49) 1,25 km a m
- 50) 640 mm a cm

2. Convierte a la siguiente unidad de masa en la unidad indicada.

- 1) 3,5 kg a g
- 2) 420 g a kg
- 3) 18 hg a g
- 4) 2,4 kg a g
- 5) 750 cg a g
- 6) 6,2 dag a g
- 7) 0,08 kg a g
- 8) 1450 mg a g
- 9) 3 hg a mg
- 10) 0,6 g a mg
- 11) 25 dg a g
- 12) 4,8 kg a hg

- 13) 0,75 t a kg
- 14) 3600 mg a g
- 15) 9 hg a kg
- 16) 540 g a hg
- 17) 1,2 dag a g
- 18) 0,045 kg a g
- 19) 680 mg a g
- 20) 7,5 g a mg
- 21) 120 dg a g
- 22) 0,9 kg a hg
- 23) 3,6 hg a g
- 24) 84 g a dag
- 25) 2,5 kg a g
- 26) 4500 mg a g
- 27) 0,32 t a kg
- 28) 16 dag a g
- 29) 5,4 hg a g
- 30) 0,18 kg a g
- 31) 7 kg a hg
- 32) 2,25 g a mg
- 33) 960 cg a g
- 34) 0,004 t a kg
- 35) 14 dag a g
- 36) 3,2 dg a g
- 37) 820 mg a g
- 38) 6,75 kg a g
- 39) 1,5 hg a g
- 40) 0,09 kg a g
- 41) 48 cg a g
- 42) 0,65 t a kg
- 43) 9 dg a mg
- 44) 2750 mg a g
- 45) 4,2 kg a g
- 46) 0,56 g a mg
- 47) 18 hg a kg
- 48) 3,6 dag a g

49) 1,25 kg a g

50) 640 mg a g

3. Convierte a la siguiente unidad de tiempo en la unidad indicada.

1) 2,5 h a min

2) 420 s a min

3) 1,75 h a min

4) 150 min a h

5) 0,6 h a s

6) 980 s a min

7) 3 h a s

8) 0,45 h a min

9) 125 s a min

10) 4,5 min a s

11) 300 s a min

12) 2,4 h a s

13) 75 min a h

14) 0,8 h a s

15) 5400 s a h

16) 9 min a s

17) 125 min a h

18) 6,2 h a min

19) 480 s a min

20) 1,75 h a s

21) 10 min a s

22) 950 s a min

23) 36 min a h

24) 0,4 h a s

25) 18 min a s

26) 720 s a min

27) 2,75 h a s

28) 150 min a h

29) 84 s a min

30) 3,6 min a s

31) 560 s a min

- 32) 0,9 h a s
- 33) 15 min a s
- 34) 4200 s a h
- 35) 8,4 min a s
- 36) 95 s a min
- 37) 11 h a s
- 38) 360 min a h
- 39) 2,05 h a s
- 40) 6400 s a h
- 41) 27 min a s
- 42) 1,6 h a min
- 43) 500 s a min
- 44) 12 min a s
- 45) 7,25 min a s
- 46) 84 min a h
- 47) 9,8 h a min
- 48) 120 s a min
- 49) 4,2 h a s
- 50) 3500 s a h

4. Convierte a la siguiente unidad de volumen en la unidad indicada.

- 1) 3,5 L a mL
- 2) 420 mL a L
- 3) 2 dm³ a L
- 4) 1,2 L a cm³
- 5) 750 cm³ a L
- 6) 6,2 dL a mL
- 7) 0,08 m³ a L
- 8) 1450 mL a cm³
- 9) 3 L a dm³
- 10) 0,6 L a mL
- 11) 25 cL a mL
- 12) 4,8 L a dL
- 13) 0,75 m³ a L
- 14) 3600 cm³ a L

- 15) 9 dL a mL
- 16) 540 mL a cL
- 17) 1,2 L a cm³
- 18) 0,045 m³ a L
- 19) 680 mL a L
- 20) 7,5 L a mL
- 21) 120 cL a L
- 22) 0,9 L a mL
- 23) 3,6 dm³ a L
- 24) 84 mL a L
- 25) 2,5 m³ a L
- 26) 4500 cm³ a L
- 27) 0,32 m³ a L
- 28) 16 dL a mL
- 29) 5,4 L a cm³
- 30) 0,18 L a mL
- 31) 7 L a dL
- 32) 2,25 L a mL
- 33) 960 mL a L
- 34) 0,004 m³ a L
- 35) 14 cL a mL
- 36) 3,2 dL a mL
- 37) 820 cm³ a L
- 38) 6,75 L a mL
- 39) 1,5 dm³ a L
- 40) 0,09 L a mL
- 41) 48 mL a L
- 42) 0,65 m³ a L
- 43) 9 dL a L
- 44) 2750 mL a L
- 45) 4,2 L a cm³
- 46) 0,56 L a mL
- 47) 18 dL a mL
- 48) 3,6 m³ a L
- 49) 1,25 L a mL
- 50) 640 cm³ a L

SOLUCIONES

Ejercicio 1 · Longitud

- 1) 3500 m
- 2) 0,42 km
- 3) 1,8 m
- 4) 240 cm
- 5) 7,5 m
- 6) 620 m
- 7) 80 m
- 8) 1,45 m
- 9) 3000 cm
- 10) 600 mm
- 11) 2,5 dm
- 12) 48 dm
- 13) 750 m
- 14) 3,6 m
- 15) 0,9 km
- 16) 54 dm
- 17) 12 m
- 18) 45 m
- 19) 68 cm
- 20) 7500 mm
- 21) 12 m
- 22) 9 hm
- 23) 360 cm
- 24) 8,4 dm
- 25) 25 m
- 26) 4,5 m
- 27) 320 m
- 28) 160 cm
- 29) 540 m
- 30) 18 cm
- 31) 70 hm
- 32) 22,5 dm
- 33) 9,6 m
- 34) 4 m

35) 140 m

36) 32 cm

37) 8,2 dm

38) 675 cm

39) 150 m

40) 90 m

41) 0,48 m

42) 650 m

43) 900 mm

44) 2,75 m

45) 42 m

46) 56 cm

47) 0,18 km

48) 36 cm

49) 1250 m

50) 64 cm

Ejercicio 2 · Masa

1) 3500 g

2) 0,42 kg

3) 1800 g

4) 2400 g

5) 7,5 g

6) 62 g

7) 80 g

8) 1,45 g

9) 300000 mg

10) 600 mg

11) 2,5 g

12) 48 hg

13) 750 kg

14) 3,6 g

15) 0,9 kg

16) 5,4 hg

17) 12 g

18) 45 g

- 19) 0,68 g
- 20) 7500 mg
- 21) 12 g
- 22) 9 hg
- 23) 360 g
- 24) 8,4 dag
- 25) 2500 g
- 26) 4,5 g
- 27) 320 kg
- 28) 160 g
- 29) 540 g
- 30) 180 g
- 31) 70 hg
- 32) 2250 mg
- 33) 9,6 g
- 34) 4 kg
- 35) 140 g
- 36) 0,32 g
- 37) 0,82 g
- 38) 6750 g
- 39) 150 g
- 40) 90 g
- 41) 0,48 g
- 42) 650 kg
- 43) 900 mg
- 44) 2,75 g
- 45) 4200 g
- 46) 560 mg
- 47) 1,8 kg
- 48) 36 g
- 49) 1250 g
- 50) 0,64 g

Ejercicio 3 · Tiempo

- 1) 150 min
- 2) 7 min

- 3) 105 min
- 4) 2,5 h
- 5) 2160 s
- 6) 16,33 min
- 7) 10800 s
- 8) 27 min
- 9) 2,08 min
- 10) 270 s
- 11) 5 min
- 12) 8640 s
- 13) 1,25 h
- 14) 2880 s
- 15) 1,5 h
- 16) 540 s
- 17) 2,08 h
- 18) 372 min
- 19) 8 min
- 20) 6300 s
- 21) 600 s
- 22) 15,83 min
- 23) 0,6 h
- 24) 1440 s
- 25) 1080 s
- 26) 12 min
- 27) 9900 s
- 28) 2,5 h
- 29) 1,4 min
- 30) 216 s
- 31) 9,33 min
- 32) 3240 s
- 33) 900 s
- 34) 1,17 h
- 35) 504 s
- 36) 1,58 min
- 37) 39600 s
- 38) 6 h

- 39) 7380 s
- 40) 1,78 h
- 41) 1620 s
- 42) 96 min
- 43) 8,33 min
- 44) 720 s
- 45) 435 s
- 46) 1,4 h
- 47) 588 min
- 48) 2 min
- 49) 15120 s
- 50) 0,97 h

Ejercicio 4 · Volumen

- 1) 3500 mL
- 2) 0,42 L
- 3) 2 L
- 4) 1200 cm³
- 5) 0,75 L
- 6) 620 mL
- 7) 80 L
- 8) 1450 cm³
- 9) 3 dm³
- 10) 600 mL
- 11) 250 mL
- 12) 48 dL
- 13) 750 L
- 14) 3,6 L
- 15) 900 mL
- 16) 54 cL
- 17) 1200 cm³
- 18) 45 L
- 19) 0,68 L
- 20) 7500 mL
- 21) 1,2 L

22) 900 mL

23) 3,6 L

24) 0,084 L

25) 2500 L

26) 4,5 L

27) 320 L

28) 160 mL

29) 5400 cm³

30) 180 mL

31) 70 dL

32) 2250 mL

33) 0,96 L

34) 4 L

35) 140 mL

36) 320 mL

37) 0,82 L

38) 6750 mL

39) 1,5 L

40) 90 mL

41) 0,048 L

42) 650 L

43) 0,9 L

44) 2,75 L

45) 4200 cm³

46) 560 mL

47) 180 mL

48) 3600 L

49) 1250 mL

50) 0,64 L