



24 nov > 28 nov **Semana 13** Introducción a la Unidad 2

- ☐ Me preparo
- ☐ Me preparo

1 dic > 5 dic **Semana 14** Definición y descripción del movimiento.

- ☐ Lección 1. Movimiento
- ☐ A.1. ¿Trayectoria o desplazamiento?
- ☐ A.2. Cambios en el movimiento
- ☐ A.3. ¡Qué onda!
- ☐ A.4. ¿Cómo se mueven las ondas?
- ☐ F7. A ruidos necios, oídos sordos
- ☐ Desplazamiento

8 dic > 12 dic **Semana 15** Velocidad y rapidez

- ☐ Lección 2. Velocidad y rapidez
- ☐ A.5. ¿Quién fue el más rápido?
- ☐ A.6. Explicaciones gráficas de velocidad
- ☐ A.7. ¿Cómo se describe el movimiento?
- ☐ A.8. ¿Cómo se ven la velocidad y el reposo?
- ☐ A.9. Propagación de ondas
- ☐ Reposo

15 dic > 19 dic **Semana 16** Aceleración, caída libre, gráficas de posición-tiempo y velocidad-tiempo en el movimiento con aceleración constante.

- ☐ Lección 3. Movimiento acelerado
- ☐ A.10. ¿Cuándo es rapidez y cuándo es velocidad?
- ☐ A.11. ¿Cómo cambia su rapidez?
- ☐ A.12. ¿Es aceleración o es velocidad?
- ☐ A.13. ¿Se mueve o está quieto?
- ☐ Aceleración

12 ene > 16 ene **Semana 17** Fuerzas e interacciones. Suma de fuerzas y equilibrio. Fuerza de fricción

- ☐ L4 Fuerzas e interacciones. L5 Suma de fuerzas y equilibrio. L6 Fuerza de fricción
- ☐ A.14. Contacto y distancia
- ☐ A.15. La medición de la fuerza
- ☐ A.16. ¿Cómo se representan las fuerzas?

26 ene > 30 ene **Semana 19** Ley de la inercia (Primera Ley de Newton), Segunda Ley de Newton, ley de la acción y la reacción (Tercera Ley de Newton).

- ☐ Lección 9. Leyes de Newton
- ☐ A.22. La medida de la inercia
- ☐ A.23. Masa e inercia en el movimiento
- ☐ A.24. Relación entre fuerza y aceleración
- ☐ A.25. Acción y reacción
- ☐ A.26. Tres ideas fundamentales sobre las fuerzas
- ☐ Movimiento Cuerpos

2 feb > 6 feb **Semana 20** Ley de la Gravitación Universal y peso de los objetos.

- ☐ Lección 10. Ley de la Gravitación Universal
- ☐ A.27. Importancia de las aportaciones de Newton
- ☐ A.28. ¡A hombros de gigantes!
- ☐ A.29. El peso en el Universo
- ☐ F10. ¡Abróchense los cinturones!

9 feb > 13 feb **Semana 21** Principio de Pascal, la prensa hidráulica.

- ☐ Lección 11. Principio de Pascal
- ☐ A.30. El barril de Pascal
- ☐ F11. La prensa hidráulica
- ☐ Pascal

16 feb > 20 feb **Semana 22** Principio de Arquímedes

- ☐ Lección 12. Principio de Arquímedes
- ☐ A.31. Es momento de flotar
- ☐ A.32. ¿Cómo se representa la fuerza de flotación?
- ☐ Presión

23 feb > 27 feb **Semana 23** Energía mecánica: cinética y potencial. Conservación de la energía mecánica.

- ☐ Lección 13. Energía Mecánica
- ☐ A.33. ¡Ponle energía!
- ☐ A.34. ¿Cómo se conserva la energía mecánica?
- ☐ Energía Mecánica

2 mar > 6 mar **Semana 24** Concepto de calor como transferencia de energía