

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS

ESCUELA DE FÍSICA

EJERCICIOS SUGERIDOS Y LECTURAS A FONDO PARA FÍSICA GENERAL FS-104.

LIBRO DE TEXTO: FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD. SEGUNDA EDICIÓN, WILSON-BUFFA-LOU-GIANCOLI. 2014.

PRIMER PARCIAL

Capítulo 1 (Vectores): 117, 118, 119, 122, 125, 129, 132, 134, 139. **Anexo Capítulo 1:** 6, 8, 9.
Capítulo 2 (Cinemática): 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 27, 44, 46, 50, 61, 62, 65, 66, 68, 71, 72, 74, 78, 96, 98, 99, 100, 103, 105, 107. **Anexo Capítulo 2:** 1, 2, 4, 6, 9, 11.
Capítulo 3 (Fuerza y Movimiento): 13, 14, 16, 18, 30, 31, 33, 34, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 51, 52, 62, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 74, 79, 80, 83, 96, 97, 98, 101, 107, 108. **Anexo Capítulo 3:** 1, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14.
Lecturas a fondo (3): 1. Gravedades de fuerza y efectos sobre el cuerpo humano, pagina 84.
2. "Ingravidez": Efectos sobre el cuerpo humano, pagina 85.
3. Biomecánica y Palancas. Lectura extra del material.

SEGUNDO PARCIAL

Capítulo 4 (Trabajo y Energía) : 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 30, 31, 45, 59, 60, 65, 66, 70, 79, 80, 81, 83, 84, 87, 89. **Anexo Capítulo 4:** 1, 2, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 16, 19.
Capítulo 5 (Fluidos): 12, 14, 15, 16, 23, 28, 29, 30, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 63, 64, 65, 66, 71. **Anexo Capítulo 5:** 1, 2, 4, 7, 8.
Lecturas a fondo (2): 1. La osteoporosis y la densidad mineral ósea (DMO), pagina 170.
2. Medición de la presión arterial, pagina 178.
3. Fluidos y circulación sanguínea. Lectura extra del material.

TERCER PARCIAL

Capítulo 6 (Temperatura y Teoría Cinética): 10, 11, 12, 35, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 56, 58, 59, 61, 64, 67. **Anexo Capítulo 6:** 1, 2, 3, 4.
Capítulo 7 (Calor): 5, 7, 8, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 41, 42, 43, 46, 47, 49, 51. **Anexo Capítulo 7:** 1, 3, 4, 5, 7.
Capítulo 8 (Termodinámica): 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 37, 39, 40, 41, 45. **Anexo Capítulo 8:** 1, 2, 4, 5.
Capítulo 15 (Refracción de la luz): 24, 25, 26, 28, 32, 46, 49. **Anexo Capítulo 15:** 1, 2, 3, 4.
Capítulo 16 (Lentes): 26, 27, 28, 32, 33, 44. **Anexo Capítulo 16:** 1, 2, 4.
Lecturas a fondo (3): 1. Temperatura del cuerpo humano, pagina 210.
2. Regulación fisiológica de la temperatura corporal, pagina 240.
3. La termodinámica del cuerpo humano, pagina 273.
4. Radiaciones ionizantes. Lectura extra del material.

Nota: Los ejercicios adicionales del anexo se encuentran al final del libro de texto, pagina 615.