

Física (03)

Cátedra: Torti

ORGANIZADOR
1º CUATRIMESTRE 2025

.UBA XXI

Organizador

Podés consultar la versión accesible [aquí](#).

Hoja de ruta		Módulo - Tema - Contenido	Material de estudio	Secuencia de actividades	Recursos
Sesión	Fecha				
Sesión 1: "Cargando combustible para arrancar"	10/03 al 12/03	Introducción general.	<ul style="list-style-type: none"> Programa de la materia Material de estudio obligatorio. Régimen de evaluación Tutorías en  	Muro 1: ¡Nos presentamos! Muro 2: ¿Qué sabemos de Física? FORO: "CONSULTAS SOBRE LA CURSADA DE FÍSICA"	Video de caída de objetos en la luna. Tutoría ¿Qué es la Física? Programa de Radio 1, 2 y 3.
Sesión 2: "La Medición"	13/03 al 19/03	UNIDAD INICIAL: La Medición	WILSON (2007) Física Capítulo 1 (Págs. 1 a 25)	Práctica Unidad Inicial. Autotest Unidad Inicial FORO INICIAL	Video Tips para los exámenes TUTORÍA EN LÍNEA 1 y 2 En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI
Sesión 3: "Tire y Empuje. Los vectores en la vida cotidiana"	20/03 al 26/03	UNIDAD 1: Magnitudes Físicas	SEARS Y ZEMANSKY (2013) Física Universitaria Capítulo 1 (Págs. 10 a 26)	Práctica Unidad 1. Autotest Unidad 1. FORO UNIDAD 1.	Prezi de Vectores. Sitio web Hyperphysics. TUTORÍA EN LÍNEA 3 a 8. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI Programa de radio N° 7
Sesión 4: Acerca de cómo se sostenía la manzana antes de	27/03 al 02/04	UNIDAD 2: Estática	WILSON (2007) Física Capítulo 8 (Pág. 256 a 271)	Práctica Unidad 2. Autotest Unidad 2. FORO UNIDAD 2.	Sitio web Hyperphysics. Video Tips Diagrama de cuerpo libre (DCL). Video: Concepto de estática – Proyecto G

golpear la cabeza de Newton					TUTORÍA EN LÍNEA 9 y 10. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI Programas de radio N° 1 y 6.
Sesión 5: ¡Eureka!	03/04 al 09/04	UNIDAD 3: Hidrostática	SERWAY Y VUILLE (2012) Fundamentos de Física Capítulo 9 (Pág. 277 a 282 y 288 a 299)	Práctica Unidad 3. Autotest Unidad 3. FORO UNIDAD 3.	Caso real: El puente flotante más largo del mundo. Applets de la Universidad de Colorado. Video de Flotación y Empuje. Muro: Casos de flotación. TUTORÍA EN LÍNEA 11 a 13. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI Programa de radio N° 8
Sesión 6: “Vísteme despacio que estoy apurado”	10/04 al 16/04	UNIDAD 4: Cinemática en una dimensión	SEARS Y ZEMANSKY (2013) Física Universitaria Capítulo 2 (Págs. 35 a 58)	Práctica Unidad 4. Autotest Unidad 4. FORO UNIDAD 4.	Prezi de Cinemática. Applets Universidad de Colorado. Hyperphysics - Cinemática en una dimensión. TUTORÍA EN LÍNEA 14 y 15. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI Programa de radio N° 3
Sesión 7: Repaso: Afianzando los conceptos	17/04 al 1° Parcial	Repaso e Integración.	Bibliografía correspondiente a todas las unidades previas.	Primera Práctica Integradora. FORO REPASO E INTEGRACIÓN	Resolución del problema de la corona del Rey.

Primer parcial: durante la semana del 21/04 (consultar fecha exacta en el Calendario de exámenes del sitio web)					
Sesión 8: “¡Qué manera de dar vueltas!”	01/05 al 07/05	UNIDAD 5: Cinemática en dos dimensiones	SEARS Y ZEMANSKY (2013) Física Universitaria Capítulo 3 (Págs. 69 a 94) SERWAY Y VUILLE (2012) Fundamentos de Física Capítulo 7 (Pág. 198 a 213)	Práctica Unidad 5. Autotest Unidad 5. FORO UNIDAD 5.	Applets de la Universidad de Colorado. Video de Movimiento en dos dimensiones. Hyperphysics - Cinemática en dos dimensiones. TUTORÍA EN LÍNEA 16 y 17. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI
Sesión 9: “¿Por qué caen en simultáneo el martillo y la pluma en la luna?”	08/05 al 14/05	UNIDAD 6: Dinámica	SEARS Y ZEMANSKY (2013) Física Universitaria Capítulo 4 (Págs. 103 a 126) y Capítulo 5 (Págs. 134 a 161)	Práctica Unidad 6 (primera parte). Autotest Unidad 6 (primera parte). FORO UNIDAD 6 (primera parte).	Video Introductorio: Leyes de Newton. Muro interactivo: Sistema de frenado. TUTORÍA EN LÍNEA 18 y 19. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI Programa de radio N° 3.
Sesión 10: “Tic, tac, tic, tac...”	15/05 al 21/05	UNIDAD 6: Dinámica	SEARS Y ZEMANSKY (2013) Física Universitaria Capítulo 14 (Págs.437 a 445 y 453 a 455)	Práctica Unidad 6 (segunda parte). Autotest Unidad 6 (segunda parte). FORO UNIDAD 6 (segunda parte).	Applets Universidad de Colorado. Muro interactivo: moviéndose en el samba y entrenamiento de astronautas. TUTORÍA EN LÍNEA 20 y 21. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI Programas de radio N° 3 y 8.

Sesión 11: “Nada se pierde, todo se transforma”	22/05 al 28/05	UNIDAD 7: Trabajo y Energía	SEARS Y ZEMANSKY (2013) Física Universitaria Capítulo 6 (Págs. 176 a 196).	Práctica Unidad 7 (primera parte). Autotest Unidad 7 (primera parte). FORO UNIDAD 7 (primera parte).	Applets Universidad de Colorado. TUTORÍA EN LÍNEA 22 y 23. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI Programa de radio N° 2 y 4.
Sesión 12: “Trabajemos con la última energía”	29/05 al 04/06	UNIDAD 7: Trabajo y Energía	SEARS Y ZEMANSKY (2013) Física Universitaria Capítulo 7 (Págs. 207 a 230)	Práctica Unidad 7 (segunda parte). Autotest Unidad 7 (segunda parte). FORO UNIDAD 7 (segunda parte).	Applets Universidad de Colorado. TUTORÍA EN LÍNEA 24 y 25. En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI Programas de radio N° 2 y 4.
Sesión 13: Repaso e Integración	05/06 al 2° Parcial	Repaso e integración.	Bibliografía correspondiente a las todas las sesiones previas.	Segunda Práctica Integradora y todo el material de las sesiones previas. FORO REPASO	Programa de radio N° 9.
Segundo parcial: durante la semana del 09/06 (consultar fecha exacta en el Calendario de exámenes del sitio web)					
Examen final: durante la semana del 07/07 (consultar fecha exacta en el Calendario de exámenes del sitio web)					



@uba.xxi



@uba.xxi



@uba_xxi



UBAXXI