

CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS. CICLO 2026-0

UNIDAD TEMÁTICA I: FISIOLOGÍA CELULAR Y DEL SISTEMA NERVIOSO.

	SEMANA	FECHA	TEMA	HORAS DE INSTRUCCIÓN	DÍAS INHÁBILES Y EXÁMENES
FISIOLOGÍA CELULAR	1	4 al 8 de agosto de 2025	1.1. Introducción a la fisiología humana	1	
			1.2. Compartimientos y líquidos del organismo	1	
			1.3. Homeostasis	2	
	2	11 al 15 de agosto de 2025	1.4. Mecanismos de transporte a través de la membrana celular	4	
3	18 al 22 de agosto de 2025	1.5. Biofísica de la membrana celular	4		
4	25 al 29 de agosto de 2025	1.6. Sinapsis	1		
		1.7. Contracción del músculo esquelético, cardíaco y liso	3		
FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO	5	1 al 5 de septiembre de 2025	2.1. Principios generales del sistema nervioso	1	
			2.2. Principios generales de la fisiología sensorial	1	
			2.3. Sistema somatosensorial	2	
	6	8 al 12 de septiembre de 2025	2.4. Sistema visual	4	
	7	17 al 19 de septiembre de 2025	2.5. Sistema auditivo y sistema vestibular	4	15 y 16: Asueto
	8	22 al 26 de septiembre de 2025	2.6. Sentidos químicos: olfato y gusto	2	
			2.7. Control de la postura y del movimiento	2	
	9	29 de septiembre al 3 de octubre de 2025	2.7. Control de la postura y del movimiento	4	
	10	6 al 10 de octubre de 2025	2.8. Sistema nervioso autónomo	2	
			2.9. Sistema límbico, amígdala cerebral, núcleo accumbens y área tegmental ventral	2	
	11	13 al 17 de octubre de 2025	2.10. Actividad eléctrica del cerebro, estados de sueño-vigilia y ritmos circadianos	1	14: Farmacología
2.11. Funciones integrativas: memoria, aprendizaje y lenguaje			1		
20 al 23 de octubre de 2025		Semana de Evaluación y registro de calificaciones	4		
Viernes 24 de octubre de 2025			Primer Examen Departamental.		

CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS. CICLO 2026-0

UNIDAD TEMÁTICA II:

FISIOLOGÍA CARDIOVASCULAR, RESPIRATORIA Y RENAL.

	SEMANA	FECHA	TEMA	HORAS DE INSTRUCCIÓN	DÍAS INHÁBILES Y EXÁMENES	
FISIOLOGÍA CARDIOVASCULAR	13	27 al 31 de octubre de 2025	3.1. Organización funcional del sistema cardiovascular	2		
			3.2. Excitabilidad: origen y conducción de la actividad eléctrica del corazón	2		
	14	3 al 7 de noviembre de 2025	3.3. Automatismo, conducción y contractilidad del corazón	2		
			3.4. Fundamentos electrofisiológicos del electrocardiograma	2		
	15	10 al 14 de noviembre de 2025	3.4. Fundamentos electrofisiológicos del electrocardiograma	4		
	16	17 al 21 de noviembre de 2025	3.5. El corazón como bomba	4		17 de nov: Asueto 18: Promoción a la salud
	17	24 al 28 de noviembre de 2025	3.6. Hemodinámica	2		26: IB II
			3.7. La circulación mayor	2		
18	1 al 5 de diciembre de 2025	3.9. Circulación coronaria	2			
		3.10. Circulación menor	1			
		3.12. Circulaciones regionales: cerebral, de la piel y entérica	1			
19	8 al 12 de diciembre de 2025	3.8. Regulación de la función del sistema cardiovascular	4	11 de dic: IBC II 12 de dic: asueto		
Del 15 de diciembre 2025 al 02 de enero 2026: Vacaciones administrativas decembrinas.						
FISIOLOGÍA RESPIRATORIA	20	5 al 9 de enero 2026	4.1. Anatomía funcional del aparato respiratorio	1		
			4.2. Bases biofísicas de la respiración.	1		
			4.3. Mecánica de la ventilación	2		
	21	12 al 16 de enero de 2026	4.5. Intercambio alveolar de gases	2		Qx: en el horario de clases de Qx
			4.6. Transporte de O ₂ y CO ₂	2		
22	19 al 23 de enero de 2026	4.8. Control de la ventilación 4.9. Circulación pulmonar y su relación ventilación/perfusión	2			
FISIOLOGÍA RENAL	23	26 al 30 de enero de 2026	5.1. Anatomía e histología renal	1		
			5.2. Filtración glomerular	2		
			5.3. Reabsorción y secreción tubulares	1		
	24	2 al 6 de febrero de 2026	5.3. Reabsorción y secreción tubulares	1		2 de feb: Asueto
			5.4. Mecanismos de concentración y dilución urinaria y regulación de la osmolaridad extracelular 5.5. Regulación del volumen de LEC y plasmático	2		
	25	9 al 13 de febrero de 2026	5.6. Regulación corporal de potasio, calcio, magnesio, urea y creatinina	1		
			5.7. Regulación ácido-base	1		
Semana de Evaluación y registro de calificaciones			2			
Sábado 14 de febrero de 2026			Segundo Examen Departamental.			

CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS. CICLO 2026-0
UNIDAD TEMÁTICA III:
FISIOLOGÍA ENDOCRINA Y DIGESTIVA.

	SEMANA	FECHA	TEMA	HORAS DE INSTRUCCIÓN	DÍAS INHÁBILES Y EXÁMENES
FISIOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINA	26	16 al 20 de febrero de 2026	6.1. Conceptos generales de la regulación endócrina sobre el metabolismo	2	
			6.2. Hipotálamo endócrino y su relación con la glándula hipófisis	2	
	27	23 al 27 de febrero de 2026	6.3. Glándula tiroides	3	
			6.4. Glándula suprarrenal	1	
	28	02 al 06 de marzo de 2026	6.4. Glándula suprarrenal	2	
			6.5. Fisiología reproductiva masculina y femenina	2	
	29	09 al 13 de marzo de 2026	6.5. Fisiología reproductiva masculina y femenina	1	
			6.6. Fisiología de la glándula pineal	1	
			6.7. Regulación hormonal del calcio y el fosfato en sangre	2	
	30	16 al 20 de marzo de 2026	6.8. Páncreas endócrino	4	
31	23 al 27 de marzo de 2026	6.9. Regulación de la ingesta de alimento	2		
		6.10. Fisiología del tejido adiposo en el balance energético	2		
<i>Del 30 de marzo al 03 de abril del 2026: Vacaciones administrativas de Semana Santa</i>					
FISIOLOGÍA GASTROINTESTINAL	32	6 al 10 de abril de 2026	7.1. Introducción al sistema digestivo	1	Qx: En el horario de clases de Qx Lun 13: Micro y Para Mie 15: Promoción Vie 17: Inmunología Lun 20: Farmacología
			7.2. Motilidad del sistema gastrointestinal	2	
			7.3. Control neural de la motilidad intestinal y la función digestiva	1	
	33	13 al 17 de abril de 2026	7.4. Funciones secretoras del sistema gastrointestinal	2	
			7.5. Digestión y absorción de nutrientes	2	
34	20 al 22 de abril de 2026	Semana de evaluación y registro de calificaciones	4		
Jueves 23 de abril de 2026			Tercer examen Departamental.		