

## CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS DE FISIOLÓGÍA 2018-2019.

<b>UNIDAD TEMÁTICA I: FISIOLÓGÍA CELULAR Y DEL SISTEMA NERVIOSO</b>		
SEMANA	FECHA	TEMA
1	Del 30 de julio al 03 de agosto 2018	Fisiología Celular. Homeostasis. Medio interno. Composición del Medio Interno. Transporte de agua y solutos a través de las membranas.
2	Del 6 al 10 de agosto de 2018	Biofísica de la membrana celular. Excitabilidad celular.
3	Del 13 al 17 de agosto de 2018	Contracción del músculo esquelético, cardiaco y liso. Sinapsis química y eléctrica.
4	Del 20 al 24 de agosto de 2018	Sistema nervioso. Receptores sensoriales, propiedades, codificación. Sistema somato-sensorial. Dolor.
5	Del 27 al 31 de agosto de 2018	Sistema visual. Óptica y lentes. Retina, vía visual, integración del color, control de la movilidad ocular, reflejos pupilares, de acomodación. Adaptación.
6	Del 3 al 7 de septiembre de 2018	Sistema auditivo. Sonido, transducción, codificación, corteza auditiva, audiometría. Sistema vestibular y equilibrio. Transducción, codificación.
7	Del 10 al 14 de septiembre de 2018	Sentidos químicos. Gusto y olfato. Mecanismos de transducción.
8	Del 17 al 21 de septiembre de 2018	Organización funcional del sistema motor. Médula espinal, cerebelo. Ganglios basales, corteza motora.
9	Del 24 al 28 de septiembre de 2018	Sistema nervioso autónomo. Hipotálamo. Sistema límbico.
10	Del 01 al 05 de octubre de 2018	EEG, sueño y vigilia. Funciones corticales (aprendizaje, memoria, lenguaje)
11	Del 08 al 11 de octubre de 2018	Lenguaje. Dominancia hemisférica. Corteza de asociación.
<b>Viernes 12 de octubre de 2018 08:00 - 15:00 horas.</b>		<b>Primer Examen Departamental, Unidad Tlatelolco.</b>

## UNIDAD TEMÁTICA II: FISIOLÓGÍA CARDIOVASCULAR, RESPIRATORIA Y RENAL

SEMANA	FECHA	TEMA
12	Del 15 al 19 de octubre de 2018	Organización funcional del sistema cardiovascular. Excitabilidad: origen y conducción de la actividad eléctrica del corazón.
13	Del 22 al 26 de octubre de 2018	Conducción, automatismo, contractilidad. Fundamentos electrofisiológicos del electrocardiograma.
14	Del 29 al 31 de octubre de 2018 (días de asueto: 01 y 02 de noviembre)	El corazón como bomba. Ciclo cardiaco. Hemodinámica.
15	Del 05 al 09 de noviembre de 2018	La circulación mayor. Regulación de la función del sistema cardiovascular. Circulación coronaria.
16	Del 12 al 16 de noviembre de 2018	Aparato respiratorio. Vías aéreas superiores. Ventilación pulmonar.
17	Del 20 al 23 de noviembre de 2018 (día de asueto: 19 de noviembre)	Ventilación pulmonar. Pruebas de función respiratoria.
18	Del 26 al 30 de noviembre 2018	Intercambio y transporte de gases a nivel alveolar y tisular.
19	Del 03 al 07 de diciembre de 2018	Regulación de la respiración. La circulación pulmonar.
20	Del 10 al 14 de diciembre de 2018 (día de asueto: 12 de diciembre)	Sistema renal. Filtración glomerular. Reabsorción y secreción tubulares.
21	Del 07 al 11 de enero de 2019	Regulación nerviosa y hormonal de la función tubular. Control de la osmolaridad del líquido extracelular y equilibrio del agua.
22	Del 14 al 18 de enero de 2019	Mecanismo de formación de orina. Control de la secreción de hormona antidiurética.
23	Del 21 al 25 de enero de 2019	Regulación del volumen del líquido extracelular. Hipertensión. Equilibrio del potasio y manejo renal de la urea y la creatinina.
24	Del 28 de enero al 1 <sup>º</sup> de febrero de 2019	Equilibrio ácido-básico, brecha aniónica, acidosis y alcalosis pulmonar y metabólica.
<b>Martes 5 de febrero de 2019 8:00 - 15:00 horas.</b>		<b>Segundo Examen Departamental, Unidad Tlatelolco.</b>

<b>UNIDAD TEMÁTICA III: FISIOLÓGÍA ENDOCRINA Y DIGESTIVA</b>		
<b>SEMANA</b>	<b>FECHA</b>	<b>TEMA</b>
25	Del 6 al 8 de febrero de 2019	Sistema Endocrino. El hipotálamo endocrino y la hipófisis. Hormonas neurohipofisarias, oxitocina.
26	11 al 15 de febrero de 2019	Hormonas hipotalámicas que actúan sobre la hipófisis. Tipos celulares y hormonas de la hipófisis anterior. Crecimiento y maduración corporal. Factores de Crecimiento.
27	18 al 22 de febrero de 2019	Tiroides. Glándula suprarrenal.
28	25 de febrero al 1º de marzo de 2019	Control endocrino de la reproducción y la respuesta sexual. Glándula Pineal.
29	4 al 8 de marzo de 2019	Fisiología paratiroidea, regulación hormonal del calcio y el fósforo en suero. Páncreas endocrino.
30	11 al 15 de marzo de 2018	Regulación de la ingesta de alimento. Fisiología del tejido adiposo.
31	19 al 22 de marzo 2019 (día de asueto: 18 de marzo)	Sistema digestivo. Sistema Nervioso Entérico y hormonas gastrointestinales. Motilidad del sistema gastrointestinal.
32	25 al 29 de marzo 2019	Funciones secretoras del sistema digestivo.
33	1º al 5 de abril 2019	Digestión y absorción de nutrientes.
34	8 al 12 de abril de 2019	Páncreas exocrino. Hígado.
<b>15 al 19 de abril de 2019</b>		<b>Asueto Académico (Semana Santa)</b>
<b>Lunes 29 de abril de 2019 8:30 - 14:00 horas.</b>		<b>Tercer Examen Departamental, Unidad Tlatelolco.</b>

EXÁMENES	1ER ORDINARIO	2º ORDINARIO	EXTRAORDINARIO
FECHA	<b>Jueves</b> <b>09 de mayo 2019</b>	<b>Martes</b> <b>21 de mayo 2019</b>	<b>Jueves</b> <b>06 de junio 2019</b>
HORARIO	<b>8:00 a 15: horas</b>	<b>8:00 a 12:30 horas</b>	<b>8:00 a 12:00 horas</b>
SEDE	<b>Aulas Tlatelolco</b> El Centro Cultural Tlatelolco (pisos 3, 4 y 5), está ubicado en: Ricardo Flores Magón 1, Col. Nonoalco-Tlatelolco, CP. 06990.		<b>Aulas Informática</b> Departamento de Informática Biomédica (Basamento). Facultad de Medicina, UNAM

**DÍAS NO LABORABLES:**

- **2018:** 15 y 16 de septiembre; 1, 2 y 19 de noviembre; 1º y 12 de diciembre.
- **Vacaciones Administrativas:**
  - o Del 2 al 20 Julio 2018
  - o Del 17 de diciembre 2018 al 4 de enero del 2019.
- **2019:** 4 de febrero; marzo 18; 1, 10 y 15 de mayo.
- **Asueto Académico:** Del 15 al 19 de abril 2019 (Semana Santa).