

## ESFUNO

27/03	1. AGUA Y SOLUCIONES. PRESIÓN OSMÓTICA. OSMOLARIDAD (BQ).
28/03	2. PH. ÁCIDOS Y BASES. SISTEMA BUFFER (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 1 y 2 (BQ)
29/03	3. BIOMOLÉCULAS. MONÓMEROS Y POLÍMEROS. AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 3 (BQ)
30/03	4. GLÚCIDOS. LÍPIDOS. MICELAS. BICAPA. (BQ) .
	DISCUSIÓN GRUPAL: SOLUCIONES, ACIDO-BASE, BUFFERS (BQ).
31/03	5. BIOENERGÉTICA (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 4 y 5 (BQ).
03/04 al 07/04	SEMANA DE TURISMO
10/04	6. ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LA CÉLULA: MÉTODOS DE ESTUDIO, BIOMEMBRANAS. COMPARTIMENTOS CELULARES (H).
	DISCUSIÓN GRUPAL DE BIOENERGÉTICA (BQ).
11/04	7. ENZIMAS (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 7 (BQ).
12/04	8. BIOMEMBRANAS. TRANSPORTE. (BF).
13/04	9. ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DE LA CÉLULA: ORGANELOS, TRÁFICO VESICULAR (H).
	DISCUSIÓN GRUPAL ENZIMAS (BQ).
14/04	10. CITOESQUELETO (H).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 6, 9 y 10 (H).
17/04	FERIADO
18/04	11. POTENCIAL DE REPOSO. POTENCIAL DE ACCIÓN (BF).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 8 y 11 (BF).
19/04	12. INTRODUCCIÓN AL METABOLISMO Y GLUCÓLISIS (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL: ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA CÉLULA (H).
20/04	13. CICLO DE KREBS. CADENA RESPIRATORIA. FOSFORILACIÓN OXIDATIVA (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL MOVIMIENTO DE SOLUTOS Y EXCITABILIDAD CELULAR (BF).

## ESFUNO

21/04	<p>14. CRECIMIENTO DE POBLACIONES CELULARES Y SU PERTURBACIÓN (BF).</p> <p>Jerarquización de contenidos de teóricos 12 y 13 (BQ).</p>
24/04	<p>15. CROMATINA, CROMOSOMAS Y CARIOTIPO (G).</p> <p>DISCUSIÓN GRUPAL DE METABOLISMO (BQ).</p>
25/04	<p>16. CICLO CELULAR Y MITOSIS. MEIOSIS (G).</p> <p>Jerarquización de contenidos de teóricos 15 y 16 (G).</p>
26/04	<p>17. CONTROL DEL CICLO CELULAR Y REPARACIÓN DEL ADN (BF).</p> <p>DISCUSIÓN GRUPAL CROMOSOMAS Y CARIOTIPO (G).</p>
27/04	Jerarquización de los contenidos de los teóricos 14 y 17 (BF).
28/04	DISCUSIÓN GRUPAL PUNTOS DE CONTROL CELULAR Y DAÑO GENÓMICO (BF).
29/05	<p>PRIMER PARCIAL (contenidos hasta control del ciclo celular y reparación del ADN, incluye todas las discusiones grupales hasta la fecha).</p>
01/05	FERIADO
02/05	18. HERENCIA MENDELIANA: 1ERA y 2DA LEY (G).
03/05	19. MODOS DE HERENCIA MENDELIANA EN EL HOMBRE Y HERENCIA AUTOSÓMICA (G).
04/05	<p>20. HERENCIA LIGADA AL SEXO (G).</p> <p>Jerarquización de contenidos de teóricos 18, 19 y 20 (G).</p>
05/05	21. BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA: ÁCIDOS NUCLEICOS Y REPLICACION DEL ADN (G).
08/05	<p>22. TRANSCRIPCIÓN Y PROCESAMIENTO DEL ARN (G).</p> <p>DISCUSIÓN GRUPAL HERENCIA I (G).</p>
09/05	<p>23. BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA: CÓDIGO GENÉTICO, SÍNTESIS PROTEICA y MUTACIONES (G).</p> <p>DISCUSIÓN GRUPAL HERENCIA II (G).</p>
10/05	<p>24. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA TISULAR. RELACIÓN DE LA CÉLULA CON EL ENTORNO. MATRIZ EXTRACELULAR (H).</p> <p>Jerarquización de contenidos de teóricos 21, 22 y 23 (G).</p>
11/05	<p>25. TEJIDO EPITELIAL (H).</p> <p>DISCUSIÓN GRUPAL BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA (G).</p>

## ESFUNO

12/05	26. TEJIDO CONJUNTIVO, TIPOS Y VARIEDADES (H). Jerarquización de contenidos de teóricos 24, 25 y 26 (H).
15/05	27. TEJIDO ÓSEO. OSIFICACIÓN (H).
16/05	28. TEJIDO MUSCULAR (H). DISCUSIÓN GRUPAL TEJIDOS I (H).
17/05	29. BIOFÍSICA DEL MÚSCULO (BF). Jerarquización de contenidos de teóricos 27 y 28 (H).
18/05	30. ELEMENTOS DE BIOMECÁNICA (BF).
19/05	31. MÉDULA OSEA Y SANGRE PERIFÉRICA (H). Jerarquización de contenidos de teóricos 29 y 30 (BF).
22/05	FERIADO
23/05	32. COAGULACIÓN. (BQ).
24/05	33. ÓRGANOS LINFOIDES (H). Jerarquización de contenidos de teórico 32 (BQ).
25/05	34. FUNCIÓN INMUNITARIA I (IB). Jerarquización de contenidos de teóricos 31, 33 (H).
26/05	35. FUNCIÓN INMUNITARIA II. (IB). DISCUSIÓN GRUPAL TEJIDOS II (H).
29/05	36. FUNCIÓN INMUNITARIA III (IB).
30/05	37. EFECTOS DE LAS RADIACIONES. RADIOPROTECCIÓN (BF). Jerarquización de contenidos de teóricos 34, 35 y 36 (IB).
31/05	DISCUSIÓN GRUPAL. FUNCIONES INMUNITARIAS (IB).
01/06	Jerarquización de contenidos de teórico 37 (BF).
03/06	SEGUNDO PARCIAL.
17/06	<b>EXAMEN: PRIMER PERÍODO</b>

---

## ESFUNO

- Ninguna de las clases son obligatorias para aprobar el curso. Si es obligatorio rendir los parciales.