

## ESFUNO

02/04	1. AGUA Y SOLUCIONES. PRESIÓN OSMÓTICA. OSMOLARIDAD (BQ).
03/04	2. PH. ÁCIDOS Y BASES. SISTEMA BUFFER (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 1 y 2 (BQ)
04/04	3. BIOMOLÉCULAS. MONÓMEROS Y POLÍMEROS. AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 3 (BQ)
05/04	4. GLÚCIDOS. LÍPIDOS. MICELAS. BICAPA. (BQ) .
	DISCUSIÓN GRUPAL: AGUA Y SOLUCIONES (BQ).
08/04	5. BIOENERGÉTICA (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL: ÁCIDO-BASE, BUFFERS (BQ).
09/04	6. ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LA CÉLULA: MÉTODOS DE ESTUDIO, BIOMEMBRANAS. (H)
	Jerarquización de contenidos de teórico 4 y 5 (BQ).
10/04	7. ENZIMAS (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL DE BIOENERGÉTICA (BQ).
11/04	8. BIOMEMBRANAS. TRANSPORTE. (BF).
	Jerarquización de contenidos de teórico 7 (BQ).
12/04	9. PRINCIPALES ORGANELOS CITOPLASMATICOS: RER, REL, GOLGI, LISOSOMAS Y PEROXISOMAS. (H)
	DISCUSIÓN GRUPAL ENZIMAS (BQ).
15/04	10. INCLUSIONES CITOPLASMÁTICOS, MITOCONDRIAS Y CITOESQUELETO. (H)
	Jerarquización de contenidos de teóricos 6 y 9 (H).
16/04	11. POTENCIAL DE REPOSO. POTENCIAL DE ACCIÓN (BF).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 8 y 11 (BF).
17/04	12. INTRODUCCIÓN AL METABOLISMO Y GLUCÓLISIS (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 10 (H).
18/04	13. CICLO DE KREBS. CADENA RESPIRATORIA. FOSFORILACIÓN OXIDATIVA (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL MOVIMIENTO DE SOLUTOS Y EXCITABILIDAD CELULAR (BF).
19/04	14. CRECIMIENTO DE POBLACIONES CELULARES Y SU PERTURBACIÓN (BF).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 12 y 13 (BQ).

## ESFUNO

22/04	<b>FERIADO</b>
23/04	15. CROMATINA, CROMOSOMAS Y CARIOTIPO (G).
	DISCUSIÓN GRUPAL DE METABOLISMO (BQ).
24/04	16. CICLO CELULAR Y MITOSIS. MEIOSIS (G).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 15 y 16 (G).
25/04	17. CONTROL DEL CICLO CELULAR Y REPARACIÓN DEL ADN (BF).
	DISCUSIÓN GRUPAL CROMOSOMAS, MITOSIS Y MEIOSIS (G).
27/04	<b>PRIMER PARCIAL</b> (contenidos hasta CICLO CELULAR Y MITOSIS y MEIOSIS, incluye todas las discusiones grupales de esos temas).
29/04	18. HERENCIA MENDELIANA: 1ERA y 2DA LEY (G).
	Jerarquización de los contenidos de los teóricos 14 y 17 (BF).
30/04	19. MODOS DE HERENCIA EN EL SER HUMANO Y HERENCIA AUTOSÓMICA (G).
	DISCUSIÓN GRUPAL PUNTOS DE CONTROL CELULAR Y DAÑO GENÓMICO (BF).
01/05	<b>FERIADO</b>
02/05	20. HERENCIA LIGADA AL SEXO (G).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 18, 19 y 20 (G).
03/05	21. BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA: ÁCIDOS NUCLEICOS Y REPLICACION DEL ADN (G).
	DISCUSIÓN GRUPAL HERENCIA I (G).
06/05	22. TRANSCRIPCIÓN Y PROCESAMIENTO DEL ARN (G).
	DISCUSIÓN GRUPAL HERENCIA II (G).
07/05	23. BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA: CÓDIGO GENÉTICO, SÍNTESIS PROTEICA y MUTACIONES (G).
08/05	24. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA TISULAR. RELACIÓN DE LA CÉLULA CON EL ENTORNO. MATRIZ EXTRACELULAR (H).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 21, 22 y 23 (G).
09/05	25. TEJIDO EPITELIAL (H).
	DISCUSIÓN GRUPAL BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA (G).
10/05	26. TEJIDO CONJUNTIVO, TIPOS Y VARIEDADES (H).
	Jerarquización general de conceptos de genética (G).

## ESFUNO

13/05	27. TEJIDO ÓSEO. OSIFICACIÓN (H). Jerarquización de contenidos de teóricos 24, 25 y 26 (H).
14/05	28. TEJIDO MUSCULAR (H). DISCUSIÓN GRUPAL TEJIDOS I (H).
15/05	29. BIOFÍSICA DEL MÚSCULO (BF). Jerarquización de contenidos de teóricos 27 y 28 (H).
16/05	30. ELEMENTOS DE BIOMECÁNICA (BF).
17/05	31. MÉDULA OSEA Y SANGRE PERIFÉRICA (H). Jerarquización de contenidos de teóricos 29 y 30 (BF).
20/05	32. COAGULACIÓN. (BQ).
21/05	33. ÓRGANOS LINFOIDES (H). Jerarquización de contenidos de teórico 32 (BQ).
22/05	34. FUNCIÓN INMUNITARIA I (IB). Jerarquización de contenidos de teóricos 31, 33 (H).
23/05	35. FUNCIÓN INMUNITARIA II. (IB). DISCUSIÓN GRUPAL TEJIDOS II (H).
24/05	36. FUNCIÓN INMUNITARIA III (IB). Jerarquización general de todos los contenidos (BQ).
27/05	37. EFECTOS DE LAS RADIACIONES. RADIOPROTECCIÓN (BF). Jerarquización de contenidos de teóricos 34, 35 y 36 (IB).
28/05	DISCUSIÓN GRUPAL. FUNCIONES INMUNITARIAS (IB).
29/05	Jerarquización de contenidos de teórico 37 (BF).
01/06	SEGUNDO PARCIAL.
15/06	<b>EXAMEN: PRIMER PERÍODO</b>

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

---

**ESFUNO**