ESFUNO

24/03	1. AGUA Y SOLUCIONES. PRESIÓN OSMÓTICA. OSMOLARIDAD (BQ).
25/03	2. PH. ÁCIDOS Y BASES. SISTEMA BUFFER (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 1 y 2 (BQ)
26/03	3. BIOMOLÉCULAS. MONÓMEROS Y POLÍMEROS. AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 3 (BQ)
27/03	4. GLÚCIDOS. LÍPIDOS. MICELAS. BICAPA. (BQ) .
	DISCUSIÓN GRUPAL: AGUA Y SOLUCIONES (BQ).
28/03	5. BIOENERGÉTICA (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL: ÁCIDO-BASE, BUFFERS (BQ).
31/03	6. ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LA CÉLULA: MÉTODOS DE ESTUDIO, BIOMEMBRANAS. (H)
	Jerarquización de contenidos de teórico 4 y 5 (BQ).
01/04	7. ENZIMAS (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL DE BIOENERGÉTICA (BQ).
02/04	8. BIOMEMBRANAS. TRANSPORTE. (BF).
	Jerarquización de contenidos de teórico 7 (BQ).
03/04	9. PRINCIPALES ORGANELOS CITOPLASMATICOS: RER, REL, GOLGI, LISOSOMAS Y PEROXISOMAS. (H)
	DISCUSIÓN GRUPAL ENZIMAS (BQ).
04/04	10. INCLUSIONES CITOPLASMÁTICOS, MITOCONDRIAS Y CITOESQUELETO. (H)
	Jerarquización de contenidos de teóricos 6 y 9 (H).
07/04	11. POTENCIAL DE REPOSO. POTENCIAL DE ACCIÓN (BF).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 8 y 11 (BF).
08/04	12. INTRODUCCIÓN AL METABOLISMO Y GLUCÓLISIS (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 10 (H).
09/04	13. CICLO DE KREBS. CADENA RESPIRATORIA. FOSFORILACIÓN OXIDATIVA (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL MOVIMIENTO DE SOLUTOS Y EXCITABILIDAD CELULAR (BF).
10/04	14. CRECIMIENTO DE POBLACIONES CELULARES Y SU PERTURBACIÓN (BF).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 12 y 13 (BQ).

ESFUNO

11/04	15. CROMATINA, CROMOSOMAS Y CARIOTIPO (G). DISCUSIÓN GRUPAL DE METABOLISMO (BQ).
14-18/04	SEMANA DE TURISMO
21/04	16. CICLO CELULAR Y MITOSIS. MEIOSIS (G). Jerarquización de contenidos de teóricos 15 y 16 (G).
22/04	17. CONTROL DEL CICLO CELULAR Y REPARACIÓN DEL ADN (BF). DISCUSIÓN GRUPAL CROMOSOMAS, MITOSIS Y MEIOSIS (G).
23/04	18. HERENCIA MENDELIANA: 1ERA y 2DA LEY (G). Jerarquización de los contenidos de los teóricos 14 y 17 (BF).
26/04	PRIMER PARCIAL (contenidos hasta CONTROL DEL CICLO CELULAR Y REPARACIÓN DEL ADN, incluye todas las discusiones grupales de esos temas).
28/04	19. MODOS DE HERENCIA EN EL SER HUMANO Y HERENCIA AUTOSÓMICA (G). DISCUSIÓN GRUPAL PUNTOS DE CONTROL CELULAR Y DAÑO GENÓMICO (BF).
29/04	20. HERENCIA LIGADA AL SEXO (G). Jerarquización de contenidos de teóricos 18, 19 y 20 (G).
30/04	21. BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA: ÁCIDOS NUCLEICOS Y REPLICACION DEL ADN (G).
01/05	FERIADO
02/05	22. TRANSCRIPCIÓN Y PROCESAMIENTO DEL ARN (G).
05/05	23. BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA: CÓDIGO GENÉTICO, SÍNTESIS PROTEICA y MUTACIONES (G). DISCUSIÓN GRUPAL HERENCIA I (G).
06/05	24. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA TISULAR. RELACIÓN DE LA CÉLULA CON EL ENTORNO. MATRIZ EXTRACELULAR (H). DISCUSIÓN GRUPAL HERENCIA II (G).
07/05	25. TEJIDO EPITELIAL (H). Jerarquización de contenidos de teóricos 21, 22 y 23 (G).
08/05	26. TEJIDO CONJUNTIVO, TIPOS Y VARIEDADES (H). DISCUSIÓN GRUPAL BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA (G).

ESFUNO

09/05	27. TEJIDO ÓSEO. OSIFICACIÓN (H). Jerarquización de contenidos de teóricos 24, 25 y 26 (H).
12/05	28. TEJIDO MUSCULAR (H). DISCUSIÓN GRUPAL TEJIDOS I (H).
13/05	29. BIOFÍSICA DEL MÚSCULO (BF). Jerarquización de contenidos de teóricos 27 y 28 (H).
14/05	ELEMENTOS DE BIOMECÁNICA (BF). Jerarquización general de conceptos de genética (G).
15/05	30. MÉDULA OSEA Y SANGRE PERIFÉRICA (H). Jerarquización de contenidos de teóricos 29 y 30 (BF).
16/05	31. COAGULACIÓN. (BQ).
19/05	32. ÓRGANOS LINFOIDES (H). Jerarquización de contenidos de teórico 32 (BQ).
20/05	33. FUNCIÓN INMUNITARIA I (IB). Jerarquización de contenidos de teóricos 31, 33 (H).
21/05	34. FUNCIÓN INMUNITARIA II. (IB). Jerarquización general de todos los contenidos (BQ).
22/05	35. FUNCIÓN INMUNITARIA III (IB). DISCUSIÓN GRUPAL TEJIDOS II (H).
23/05	36. EFECTOS DE LAS RADIACIONES. RADIOPROTECCIÓN (BF). Jerarquización de contenidos de teóricos 34, 35 y 36 (IB).
26/05	DISCUSIÓN GRUPAL. FUNCIONES INMUNITARIAS (IB).
27/05	Jerarquización de contenidos de teórico 37 (BF).
31/05	SEGUNDO PARCIAL.
14/06	EXAMEN: PRIMER PERÍODO

- En ninguna de las clases se controla la asistencia. Los parciales deben rendirse en forma presencial.