

ESFUNO

23/03	1. AGUA Y SOLUCIONES. PRESIÓN OSMÓTICA. OSMOLARIDAD (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 1 (BQ)
24/03	2. PH. ÁCIDOS Y BASES. SISTEMA BUFFER (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 2 (BQ)
25/03	3. BIOMOLÉCULAS. MONÓMEROS Y POLÍMEROS. AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 3 (BQ)
26/03	4. GLÚCIDOS. LÍPIDOS. MICELAS. BICAPA. (BQ) .
	DISCUSIÓN GRUPAL: AGUA Y SOLUCIONES (BQ).
27/03	5. BIOENERGÉTICA (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL: ACIDO-BASE, BUFFERS (BQ).
30/03 al 3/04	SEMANA DE TURISMO
06/04	6. ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LA CÉLULA: MÉTODOS DE ESTUDIO, BIOMEMBRANAS. (H)
	Jerarquización de contenidos de teórico 4 y 5 (BQ).
07/04	7. ENZIMAS (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL DE BIOENERGÉTICA (BQ).
08/04	8. BIOMEMBRANAS. TRANSPORTE. (BF).
	Jerarquización de contenidos de teórico 7 (BQ).
09/04	9. PRINCIPALES ORGANELOS CITOPASMATICOS: RER, REL, GOLGI, LISOSOMAS Y PEROXISOMAS. (H)
	DISCUSIÓN GRUPAL ENZIMAS (BQ).
10/04	10. INCLUSIONES CITOPASMÁTICOS, MITOCONDRIAS Y CITOESQUELETO. (H)
	Jerarquización de contenidos de teóricos 6 y 9 (H).
13/04	11. POTENCIAL DE REPOSO. POTENCIAL DE ACCIÓN (BF).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 8 y 11 (BF).
14/04	12. INTRODUCCIÓN AL METABOLISMO Y GLUCÓLISIS (BQ).
	Jerarquización de contenidos de teórico 10 (H).
15/04	13. CICLO DE KREBS. CADENA RESPIRATORIA. FOSFORILACIÓN OXIDATIVA (BQ).
	DISCUSIÓN GRUPAL MOVIMIENTO DE SOLUTOS Y EXCITABILIDAD CELULAR (BF).

ESFUNO

16/04	14. CRECIMIENTO DE POBLACIONES CELULARES Y SU PERTURBACIÓN (BF).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 12 y 13 (BQ).
17/04	15. CROMATINA, CROMOSOMAS Y CARIOTIPO (G).
	DISCUSIÓN GRUPAL DE METABOLISMO (BQ).
20/04	16. CICLO CELULAR Y MITOSIS. MEIOSIS (G).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 15 y 16 (G).
21/04	17. CONTROL DEL CICLO CELULAR Y REPARACIÓN DEL ADN (BF).
	DISCUSIÓN GRUPAL CROMOSOMAS, MITOSIS Y MEIOSIS (G).
22/04	18. HERENCIA MENDELIANA: 1ERA y 2DA LEY (G).
	Jerarquización de los contenidos de los teóricos 14 y 17 (BF).
23/04	19. MODOS DE HERENCIA EN EL SER HUMANO Y HERENCIA AUTOSÓMICA (G).
	DISCUSIÓN GRUPAL PUNTOS DE CONTROL CELULAR Y DAÑO GENÓMICO (BF).
24/04	20. HERENCIA LIGADA AL SEXO (G).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 18, 19 y 20 (G).
27/04	21. BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA: ÁCIDOS NUCLEICOS Y REPLICACION DEL ADN (G).
28/04	22. TRANSCRIPCIÓN Y PROCESAMIENTO DEL ARN (G).
	Jerarquización general de todos los contenidos de bioquímica hasta la fecha (BQ).
29/04	23. BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA: CÓDIGO GENÉTICO, SÍNTESIS PROTEICA y MUTACIONES (G).
	DISCUSIÓN GRUPAL HERENCIA I (G).
30/04	24. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA TISULAR. RELACIÓN DE LA CÉLULA CON EL ENTORNO. MATRIZ EXTRACELULAR (H).
	DISCUSIÓN GRUPAL HERENCIA II (G).
01/05	FERIADO
05/05	PRIMER PARCIAL (contenidos hasta BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA, incluye todas las discusiones grupales de esos temas).
06/05	25. TEJIDO EPITELIAL (H).
	Jerarquización de contenidos de teóricos 21, 22 y 23 (G).

ESFUNO

07/05	26. TEJIDO CONJUNTIVO, TIPOS Y VARIEDADES (H). DISCUSIÓN GRUPAL BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA (G).
08/05	27. TEJIDO ÓSEO. OSIFICACIÓN (H). Jerarquización de contenidos de teóricos 24, 25 y 26 (H).
11/05	28. TEJIDO MUSCULAR (H). DISCUSIÓN GRUPAL TEJIDOS I (H).
12/05	29. BIOFÍSICA DEL MÚSCULO (BF). Jerarquización de contenidos de teóricos 27 y 28 (H).
13/05	ELEMENTOS DE BIOMECÁNICA (BF). Jerarquización general de conceptos de genética (G).
14/05	30. MÉDULA OSEA Y SANGRE PERIFÉRICA (H).
15/05	31. COAGULACIÓN. (BQ). Jerarquización de contenidos de teóricos 29 y 30 (BF).
18/05	FERIADO
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).
22/05	35. FUNCIÓN INMUNITARIA III (IB). DISCUSIÓN GRUPAL TEJIDOS II (H).
25/05	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).
30/05	SEGUNDO PARCIAL.

ESFUNO**17/06*****EXAMEN: PRIMER PERÍODO***

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