



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE MEDICINA



CONTENIDO DE TEMAS Y CRONOGRAMA DE INTRODUCCIÓN A BIOLOGÍA CELULAR - CURSO BÁSICO 2021 - 2022



| SEMANA | TEMARIO DE AVANCE (CAPITULOS) | Nº DE CLASES | EVALUACIÓN |
|--------|---|--------------|---|
| 1 | Capítulo 1: Introducción: Visión general sobre la estructura, funciones y evolución de las células | 1 | CAPITULOS 1-2-3-4-5 |
| | Capítulo 2: Tecnología de la Biología Celular y Molecular: Algunos Ejemplos | 2 | |
| 2 | Capítulo 3: Bases Macromoleculares de la Constitución Celular. (parte 1) | 3 | |
| | Capítulo 3: Bases Macromoleculares de la Constitución Celular. (parte 2) | 4 | |
| 3 | Capítulo 4: Papel de las Mitocondrias en la Transformación y en el Almacenamiento de la Energía | 5 | |
| | Capítulo 5: Membrana Plasmática | 6 | |
| 4 | PRIMER EXAMEN PARCIAL | | |
| 5 | Capítulo 6: Comunicaciones Celulares por medio de Señales Químicas | 7 | CAPITULOS 6-7-8-9 y 10 |
| | Capítulo 7: Bases Moleculares del Citoesqueleto y de los Movimientos Celulares | 8 | |
| 6 | Capítulo 8: Núcleo de la Célula | 9 | |
| | Capítulo 9: Ciclo Celular y Meiosis (1ra parte) | 10 | |
| 7 | Capítulo 9: Ciclo Celular y Meiosis (2da parte) | 11 | |
| | Capítulo 10: Orgánulos que participan en la síntesis y degradación de las macromoléculas (1ra parte) | 12 | |
| 8 | SEGUNDO EXAMEN PARCIAL | | |
| 9 | Capítulo 10: Orgánulos que participan en la síntesis y degradación de las macromoléculas (2da parte) | 13 | CAPITULOS 1-2-3-4-5-6- 7-8-9-10-11- 12-14-15 |
| | Capítulo 11: La división del Trabajo entre las células: Diferenciación | 14 | |
| 10 | Capítulo 12: Biología de las Interacciones entre la Célula-Matriz Extracelular | 15 | |
| | Capítulo 14: Células Procariotas (1ra parte) | 16 | |
| 11 | Capítulo 14: Células Procariotas (2da parte) | 17 | |
| 11 | Capítulo 15: Mecanismos de regulación de las actividades celulares: Cómo se originan algunas enfermedades. | 18 | |
| 12 | EXAMEN FINAL | | |

Ciencia y Conocimiento



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE MEDICINA



CONTENIDO DE TEMAS Y CRONOGRAMA MORFOFUNCIÓN – CURSO BÁSICO 2021 – 2022



| SEMANA | FECHA | TEMA DE AVANCE (CAPÍTULO DEL LIBRO) | N° CLASE | EVALUACIÓN | |
|--------|----------------------------------|---|----------|---|---|
| 1 | 6 al 11 diciembre 2021 | Capítulo 1. Introducción al cuerpo humano | 1 | CAPÍTULOS: 1-4-6-7-8-9- 11-12-13. | |
| | | Capítulo 4. Nivel tisular de organización | 2 | | |
| 2 | 13 al 18 diciembre 2021 | Capítulo 6. Sistema esquelético: Tejido óseo | 3 | | |
| | | Capítulo 7. Sistema esquelético. Esquelético axial | 4 | | |
| | | Capítulo 8. Sistema esquelético. Esquelético apendicular | | | |
| 3 | 20 al 25 diciembre 2021 | Capítulo 9. Articulaciones | 5 | | |
| | | Capítulo 11. Sistema muscular | 6 | | |
| | | Capítulo 12. Tejido nervioso | | | |
| | | Capítulo 13. Médula espinal y nervios espinales | | | |
| 4 | 27 al 31 diciembre 2021 | PRIMER EXAMEN PARCIAL | | | |
| 5 | 3 al 8 enero 2022 | Capítulo 14. Encéfalo y nervios craneales | 7 | | CAPÍTULOS: 14-16-17-18- 19-20-21. |
| | | Capítulo 16. Sistemas sensitivo, motor e integrador. | 8 | | |
| | | Capítulo 17. Sentidos especiales | | | |
| 6 | 10 al 15 enero 2022 | Capítulo 18. Sistema endócrino | 9 | | |
| | | Capítulo 19. Aparato cardiovascular: La sangre | 10 | | |
| 7 | 17 al 22 enero 2022 | Capítulo 20. Aparato cardiovascular: El corazón | 11 | | |
| | | Capítulo 21. Aparato cardiovascular: Vasos sanguíneos y hemodinamia | 12 | | |
| 8 | 24 al 29 enero 2022 | SEGUNDO EXAMEN PARCIAL | | | |
| 9 | 31 de enero al 5 de febrero 2022 | Capítulo 22. Sistema linfático e inmunidad | 13 | CAPÍTULOS: 1-4-6-7-8-9- 11-12-13-14- 16-17-18-19- 20-21-22-23- 24-26-28. | |
| | | Capítulo 23. Aparato respiratorio | 14 | | |
| 10 | 7 al 12 febrero 2022 | Capítulo 24. Aparato Digestivo Parte I | 15 | | |
| | | Capítulo 24. Aparato Digestivo Parte II | 16 | | |
| 11 | 14 al 19 febrero 2022 | Capítulo 26. Aparato Urinario | 17 | | |
| | | Capítulo 28. Aparatos reproductores | 18 | | |
| 12 | 21 al 26 febrero 2022 | EXAMEN FINAL | | | |

Ciencia y Conocimiento
DESDE 1833

BIBLIOGRAFIA:

"Principios de Anatomía y Fisiología" De: Tortora y Derrickson 15ª Edición. 2018.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE MEDICINA



CONTENIDO DE TEMAS Y CRONOGRAMA EDUCACIÓN PARA LA SALUD - CURSO BÁSICO 2021 - 2022

| SEMANA | TEMARIO DE AVANCE (CAPITULOS) | Nº DE CLASES | EVALUACIÓN |
|--------|---|--------------|--|
| 1 | Tema 1. Proceso de Salud Enfermedad | 1 | TEMAS 1-2-3-4-5-6 |
| | Tema 2. Promoción y educación para la salud | 2 | |
| 2 | Tema 3. Atención Primaria de Salud. Parte I | 3 | |
| | Tema 4. Atención Primaria de Salud. Parte II | 4 | |
| 3 | Tema 5. Sistemas y Servicios de Salud | 5 | |
| | Tema 6. Ley 1152 – SUS (Sistema Único de Salud) | 6 | |
| 4 | PRIMER EXAMEN PARCIAL | | |
| 5 | Tema 7. Programa Ampliado de Inmunizaciones – PAI | 7 | TEMAS 7-8-9-10-11- 12 |
| | Tema 8. IRAS Y EDAS | 8 | |
| 6 | Tema 9. Tuberculosis | 9 | |
| | Tema 10. COVID-19 | 10 | |
| 7 | Tema 11. Chagas | 11 | |
| | Tema 12. Rabia | 12 | |
| 8 | SEGUNDO EXAMEN PARCIAL | | |
| 9 | Tema 13. Métodos de Planificación familiar | 13 | TEMAS 1-2-3-4-5-6- 7-8-9-10-11- 12-13-14-15- 16-17-18 |
| | Tema 14. Infecciones de Transmisión Sexual | 14 | |
| 10 | Tema 15. Sociología Médica (Familia) | 15 | |
| | Tema 16. Sociología Médica (Comunidad) | 16 | |
| 11 | Tema 17. Dengue, Zika y Chikungunya | 17 | |
| | Tema 18. Ética en Salud | 18 | |
| 12 | EXAMEN FINAL | | |

Ciencia y Conocimiento

BIBLIOGRAFIA

Dosier elaborado por los docentes de la materia y el departamento de Medicina Social de la Carrera de Medicina de la Universidad Mayor de San Simón 2021 – 2022.