****

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

# **CORRESPONDIENTE AL CUARTO EXAMEN PARCIAL – TIPO A – GRUPO 93**

# **ASIGNATURA: FÍSICA IV (ÁREA II)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE ESTUDIOS:** | **Preparatoria UNAM** | **CICLO ESCOLAR: 2023- 2024** | **GRADO: Sexto** |
| **FECHA DE ELABORACIÓN:** | **\_\_Abril de 2024\_\_\_\_** | **FECHA DE APLICACIÓN: 6 de mayo de 2023** |  |
| **ACADEMIA:** | **\_\_Ciencias \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ UNIDADES / BLOQUES: \_\_\_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| **TOTAL DE REACTIVOS:** | **20** | **PESO PORCENTUAL DEL EXAMEN: \_\_\_\_\_60\_\_\_\_\_\_%** | |

| DATOS ESPECÍFICOS | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tema / Subtema** | **Aprendizajes /Desempeños específicos** | **Nivel cognitivo o de desempeño**  **(conocimiento, comprensión, aplicación, análisis, síntesis)** | **Número de reactivos** | **Tipo de reactivo** | **Ponderación de cada reactivo** | **Tiempo didáctico para cada reactivo**  **(minutos)** |
| 1.3.4 Instrumentación biomédica, 2.4.1. Seguridad eléctrica,  2.5.1 Instrumentación biomédica. / Estetoscopio, Esfigmomanómetro, Rayos X, Ultrasonido, EKG, EEG, Resonancia magnética nuclear, TAC. | Identificará el tipo de instrumentación biomédica en función del impacto en un ser humano, ya sea como técnica invasiva o no invasiva. Reconocerá los principios físicos de funcionamiento del estetoscopio, el esfigmomanómetro, los Rayos X, la Resonancia magnética nuclear, el Electroencefalograma, el Electrocardiograma, el Ultrasonido y de la Tomografía axial computarizada. | Conocimiento | 10 | OM | 1 | 3’ |
| 2.3.1 Potencial de acción / Potencial de acción. | Identificará las características de la membrana celular, las concentraciones de iones a nivel intra y extracelular, el mecanismo del potencial de acción, así como de sus fases. | Conocimiento | 10 | OM | 1 | 3’ |