**UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO**

**CLAVE DE INCORPORACIÓN 1414**

**CICLO LECTIVO 2023-2024**

**Nombre del profesor:** **Contreras Mayén Ramón Gustavo Grupo (DGIRE): 93**

*Apellido paterno, Apellido materno, Nombre(s)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPO UVM** | **CLAVE** | **MATERIA** | **LUNES** | **MARTES** | **MIÉRCOLES** | **JUEVES** | **VIERNES** |
| |  | | --- | | **43** | | |  | | --- | | **124** | | |  | | --- | | **Física III** | | **Hora: 12:30 a 13:30**  **Aula: F108** |  |  | **Hora: 11 a 12**  **Aula: F108** | **Hora: 12:30 a 13:30**  **Aula: F108** |

| **Clase No.** | **No. Hrs.** | **Fecha *d/m/a*** | **Unidad** | **Tema(s)** | **Subtema (s)** | **Firma** | **Revisión**  **(fecha y firma)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 31/8/2023 | 1 | Presentación del syllabus |  |  |  |
| 2 | 1 | 1/9/2023 | 1 | Naturaleza del sonido | El sonido como una onda |  |  |
| 3 | 1 | 4/9/2023 | 1 | Naturaleza del sonido | Caracterización de una onda |  |  |
| 4 | 1 | 7/9/2023 | 1 | Naturaleza del sonido | Frecuencia angular, radianes y grados |  |  |
| 5 | 1 | 8/9/2023 | 1 | Naturaleza del sonido | Ejercicios con las propiedades de las ondas |  |  |
| 6 | 1 | 11/9/2023 | 1 | Naturaleza del sonido | Solución a ejercicios de ondas |  |  |
| 7 | 1 | 14/9/2023 | 1 | Tipos de ondas | Ondas longitudinales |  |  |
| 8 | 1 | 15/9/2023 | 1 | Tipos de ondas | Ondas transversales |  |  |
| 9 | 1 | 18/9/2023 | 1 | Ondas en movimiento | Reflexión de ondas |  |  |
| 10 | 1 | 21/9/2023 | 1 | Ondas en movimiento | Refracción y difracción de ondas |  |  |
| 11 | 1 | 22/9/2023 | 1 | Interferencia de ondas | Interferencia constructiva y destructiva |  |  |
| 12 | 1 | 25/9/2023 | 1 | Fenómenos acústicos | Reflexión, Eco, Resonancia |  |  |
| 13 | 1 | 28/9/2023 | 1 | Fenómenos acústicos | Reverberación |  |  |
| 14 | 1 | 29/9/2023 | 1 | Sonido | Definiciones |  |  |
| 15 | 1 | 2/10/2023 | 1 | Sonido | Decibel e intensidad de sonido |  |  |
| 16 | 1 | 5/10/2023 | 1 | Actividad | Proyección de la 14avo. Congreso de Investigación UVM |  |  |
| 17 | 1 | 6/10/2023 | 1 | Sonido | Ejercicios de intensidad sonora |  |  |
| 18 | 1 | 9/10/2023 | 1 | Cualidades del sonido | Intensidad, tono y timbre |  |  |
| 19 | 1 | 12/10/2023 | 1 | Sonido y distancia | Relación entre el sonido y la distancia de la fuente |  |  |
| 20 | 1 | 13/10/2023 | 1 | Sonido y distancia | Ejercicios de sonido y distancia |  |  |
| 21 | 1 | 16/10/2023 | 1 | Sonido y distancia | Efecto Doppler |  |  |
| 22 | 1 | 19/10/2023 | 1 | Actividad | Proyección de la plática sobre cáncer |  |  |
| 23 | 1 | 20/10/2023 | 1 | Repaso general | Repaso general previo al examen |  |  |
| 24 | 1 | 23/10/2023 | 1 | Primer examen parcial |  |  |  |
| 25 | 1 | 26/10/2023 | 1 | Retroalimentación del examen |  |  |  |
| 26 | 1 | 2710/2023 | 1 | Naturaleza de la luz | Teorías corpuscular y ondulatoria de la luz |  |  |
| 27 | 1 | 30/10/2023 | 1 | Naturaleza de la luz | Tipos de objetos |  |  |
| 28 | 1 | 2/11/2023 | 1 | Óptica geométrica | Leyes de reflexión y refracción |  |  |
| 29 | 1 | 3/11/2023 | 1 | Óptica geométrica | Imágenes reales y virtuales |  |  |
| 30 | 1 | 6/11/2023 | 1 | Óptica geométrica |  |  |  |
| 31 | 1 | 9/11/2023 | 1 | Lentes delgadas | Tipos de lentes, componentes de una lente |  |  |
| 32 | 1 | 10/11/2023 | 1 | Lentes delgadas | Componentes de una lente: distancia focal, eje principal |  |  |
| 33 | 1 | 13/11/2023 | 1 | Lentes delgadas | Elementos de una lente convergente y formación de imágenes |  |  |
| 34 | 1 | 16/11/2023 | 1 | Lentes delgadas | Elementos de una lente divergente y formación de imágenes |  |  |
| 35 | 1 | 17/11/2023 | 1 | Lentes delgadas | Ecuación de la lente delgada |  |  |
| 36 | 1 | 23/11/2023 | 1 | Formación de imágenes | Convención de signos en lentes para la formación de imágenes |  |  |
| 37 | 1 | 24/11/2023 | 1 | Formación de imágenes | Ejercicios de formación de imágenes |  |  |
| 38 | 1 | 27/11/2023 | 1 | El ojo y la visión | Breve revisión del ojo |  |  |
| 39 | 1 | 30/11/2023 | 1 | El ojo y la visión | Tipos de anomalías en el ojo |  |  |
| 40 | 1 | 4/12/2023 | 1 | Formación de imágenes | Ejercicios de formación de imágenes |  |  |
| 41 | 1 | 7/12/2023 | 1 | Revisión de puntajes de Evaluación Continua |  |  |  |
| 42 | 1 | 8/12/2023 | 1 | Repaso general | Repaso general de los temas para el segundo examen |  |  |