|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nº de la Unidad | OA | Contenidos | Horas Pedagógicas |
| N° 1  ¿Cómo se relacionan las ondas con la luz?. | Describir investigaciones científicas clásicas y contemporáneas  sobre la luz, valorando el desarrollo histórico  de conceptos y teorías. | * Concepto de luz * Modelo corpuscular (Newton) y modelo ondulatorio (Huygens). * Modelo Cuantico de la Luz, como se generan los fotones * Espectro electromagnetico * Caracteristica de propagacion de la luz:   Propagacion rectilinea  Rapidez de propagación | 3 |
| N° 2  Fenómeno de la reflexión de la luz | Explicar la reflexión luz en diversos  contextos para describir el funcionamiento de dispositivos  que operan en base a estos fenómenos | * Fenomeno de la reflexion:   Leyes de la reflexion   * Tipos de reflexion:   Regular y difusa   * Formacion de imágenes en espejos planos:   Un espejo y dos espejos | 3 |
| N° 3  Fenómeno de la refracción de la luz | Explicar la refracción de la luz en diversos  contextos para describir el funcionamiento de dispositivos  que operan en base a estos fenómenos | * Fenomeno de la refracción * Indice de refracción * Reflexión total interna * El ojo humano y sus enfermedades. | 4 |