|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nº de la Unidad | OA | Contenidos | Horas Pedagógicas |
| N° 1¿Cómo se relacionan las ondas con la luz?. | Describir investigaciones científicas clásicas y contemporáneassobre la luz, valorando el desarrollo históricode 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 rectilineaRapidez de propagación | 3 |
| N° 2Fenómeno de la reflexión de la luz | Explicar la reflexión luz en diversoscontextos para describir el funcionamiento de dispositivosque 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° 3Fenómeno de la refracción de la luz | Explicar la refracción de la luz en diversoscontextos para describir el funcionamiento de dispositivosque operan en base a estos fenómenos | * Fenomeno de la refracción
* Indice de refracción
* Reflexión total interna
* El ojo humano y sus enfermedades.
 | 4 |