

**PLAN DIFERENCIADO**

**4TO MEDIO 2024**

**FÍSICA (PAES)**

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIPCIÓN | Esta asignatura profundiza en tópicos de mecánica clásica, física moderna, el Universo y ciencias de la Tierra, lo que favorecerá que entiendan de modo integral el desarrollo y la evolución del conocimiento científico, y que puedan elaborar explicaciones sobre la organización y el funcionamiento de la naturaleza, desde lo más pequeño hasta las grandes estructuras estudiadas hasta ahora. |
| UNIDADES O TEMÁTICAS | Unidad 1: Cosmos Unidad 2: Fuerzas centrales Unidad 3: Calor, temperatura y cambio climático Unidad 4: Ondas (luz y sonido) Unidad 5: Electricidad |
| METODOLOGÍA | - Clase expositiva. - Investigación bibliográfica. - Experimentación. - Uso de TICS (tecnologías de la información y la comunicación). - Diseño de proyectos. - Charlas con científicos. |
| DIRIGIDO A | Está enfocada a los y las estudiantes que deseen profundizar sus conocimientos acerca de la Física, que deseen desarrollar habilidades y actitudes necesarias para entender y relacionarse con el mundo que los rodea, contribuyendo a la calidad de vida de las personas, al bienestar social, al desarrollo del conocimiento científico y al cuidado del ambiente. |