

**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: CosmosUnidad 2: Fuerzas centralesUnidad 3: Calor, temperatura y cambio climáticoUnidad 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. |