

**PLAN DIFERENCIADO**

**3RO MEDIO 2024**

**PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIPCIÓN | Esta asignatura trata del razonamiento y la toma de decisiones en condiciones de incerteza. Ofrece oportunidades de aprendizaje para integrar las probabilidades y la estadística como una herramienta para el estudio de diversas situaciones o fenómenos sociales y científicos, instancias en las que se requiere extraer conclusiones y tomar decisiones con base en datos cuantitativos, así como comunicar y argumentar resultados y validar conclusiones o hallazgos acerca de muestras y poblaciones. |
| UNIDADES O TEMÁTICAS | Unidad 1: ¿Qué dicen los gráficos?. Análisis crítico de información representada en diversos gráficos y tablas.  Unidad 2: Análisis crítico de información representada en diversos gráficos y tablas. Resolver problemas que involucren los conceptos y el cálculo de diversas medidas estadísticas. Unidad 3: Situaciones o fenómenos que se modelan por medio de las distribuciones binomial y normal. Situaciones cotidianas del ámbito científico y/o del ámbito social, que requieran el cálculo de probabilidades. Unidad 4: Inferencia Estadística. Inferir acerca de parámetros o características de una población, aplicando procedimientos con base en intervalos de confianza o pruebas de hipótesis. |
| METODOLOGÍA | Clases teóricas y prácticas. Talleres de ejercitación. Uso de programas computacionales. |
| DIRIGIDO A | Futuros estudiantes del área financiera, áreas sociales, áreas de salud y matemáticas, en todos los ámbitos donde se analice información y se tomen decisiones a partir de dicho análisis. |