



“EDUCANDO CORAZONES PARA TRANSFORMAR EL MUNDO”
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
COORDINACIÓN PEDAGÓGICA

PLAN ANUAL

2018

ASIGNATURA : FUNCIONES 1 Y 2

CURSO : CUARTO MEDIO

PROFESOR(ES): GABRIELA AGUILERA .

| UNIDADES | OBJETIVOS (OA/ HABILIDAD(ES)) | TIEMPO ESTIMADO SEMANAS |
|-------------------------|--|-------------------------------|
| MATRICES | 1. Identificar tipos de matrices. | 4 |
| | 2. Realizar la suma y el producto de matrices e identificar su problemática. | |
| | 3. Obtener el rango de una matriz. | |
| | 4. Utilizar el concepto de inversa de una matriz. | |
| | 5. Utilizar las propiedades de los determinantes. | |
| | 6. Mostrar aplicaciones del cálculo matricial. | |
| | 7. Mostrar aplicaciones de los determinantes. | |
| INTRODUCCION AL CALCULO | 1. Limite | 12 |
| | 2. Derivada | |

METODOLOGÍA: Clases expositivas, uso de guía y trabajo individual en clase. Uso de texto de estudio.

EXIGENCIA: Llevar clase a clase su texto de trabajo.

EVALUACIONES: Tres pruebas en el semestre (una de ellas simultánea. (45%))

- 4 test (20%)
- promedio de tareas y revisión libro. **(35%)**