**CPEM N° 46**

**ASIGNATURA: MATEMATICA FINANCIERA**

**PROFESORA: ELSA GOMEZ –**

**CURSO: 5TO “A” Y “B”**

**CICLO LECTIVO: 2019 – 2020**

**PROGRAMA REGULAR MATEMATICA FINANCIERA**

**UNIDAD N° 1: PORCENTAJE**

Porcentaje, recargo-bonificación. Fórmulas de tanto por uno, tanto por ciento. Resolución de situaciones problemáticas.

**UNIDAD N° 2: INTERES SIMPLE**

Interés simple. Deducción de la formula y sus derivadas. Operaciones financieras. Operaciones de inversión, operaciones financiación. Monto a interés simple. Factor de capitalización a interés simple. Calculo del tiempo, capital y tasa. Eje de plazos e importes, Cuadro de Marcha Progresiva. Rentabilidad periódica y acumulada Descuento: concepto. Descuento comercial: concepto. Fórmulas. Deducción de fórmulas. Aplicación-problemas. Ejes de plazos e importes.

**UNIDAD N° 3: INTERES COMPUESTO**

Logaritmo: concepto y propiedades. Interés compuesto. Monto a interés compuesto. Deducción de las formulas derivadas para el cálculo de capital, tasa y tiempo con método de logaritmo. Capitalización. Operaciones de capitalización Resolución de situaciones problemáticas.

**UNIDAD N° 4: TASAS**

Tasas. Tasas proporcionales..

**BIBLIOGRAFIA**

§ Matemática Financiera. Autor: Osvaldo N. DiVincenzo. Ed, Kapelusz

§ Matemática Financiera. Autor Miguel M Tajani, Edit: Cesarini Hnos.

§ Apuntes dictados por la profesora.