



*IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria*

Ciclo lectivo 2020.

Curso: 6°

División: B

Ciclo: Orientado en Ciencias Sociales

Disciplina: Matemática

Nombre del profesor/a: César Leopoldo Losada

Carga horaria semanal: 4 horas

### Programa de examen de Matemática

Año: 2020

Curso: 6° año "B"-Orientación: Ciencias Sociales

Profesor: Losada, César

#### Unidad N° 1

Estadística. Definición. Revisión de nociones fundamentales. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de tendencia central y dispersión. Problemas de aplicación. Nociones de probabilidad.

#### Unidad N° 2

Funciones. Análisis de funciones y modelización de fenómenos. Clasificación de funciones algebraicas y representación. Interpretación de gráficos. Cociente incremental. Nociones de límite y derivada.

#### Unidad N° 3

Sistemas de medición de ángulos. Razones trigonométricas. Coordenadas de un punto. Radio vector. Seno, coseno y tangente. Funciones trigonométricas. Circunferencia trigonométrica. Representación gráfica de las funciones trigonométricas en la circunferencia trigonométrica. Variación. Periodo.