

## ELEMENTOS DE ESTADISTICA

(2 horas semanales)

### OBJETIVO

Lograr que el estudiante sepa tratar los resultados obtenidos en un análisis experimental de manera que pueda entregar un informe final adecuado.

### CONTENIDOS

#### 1. INTRODUCCION

#### 2. DEFINICION DE TERMINOS

##### 2.1 Media

##### 2.2 Mediana

##### 2.3 Precisión

##### 2.3.1 Desviación absoluta

##### 2.3.2 Desviación relativa

##### 2.4 Exactitud

##### 2.4.1 Error absoluto

##### 2.4.2 Error relativo

#### 3. TIPOS DE ERROR

##### 3.1 Errores determinados

##### 3.2 Errores indeterminados

#### 4. TRATAMIENTO ESTADISTICO DE PEQUEÑAS SERIES DE DATOS

##### 4.1 Límites de confianza

#### 5. RESULTADO FUERA DE SERIE

##### 5.1 Regla 4d

##### 5.2 Regla 2,5 d

##### 5.3 Ensayo Q

#### 6. CIFRA SIGNIFICATIVA

##### 6.1 Suma, resta, multiplicación, división

#### 7. LA PESADA

##### 7.1 Balanza

##### 7.2 Métodos de pesada

- 7.3 Errores en la pesada
- 7.4 Pesas
- 7.5 Diversos tipos de balanza