

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