**UNIVERSIDAD DEL SUERESTE**

**Dr. Jose Miguel Culebro Ricaldi**

**Hannia del Carmen Salazar Jimenez**

**Diseño experimental**

**Tema:**

**Resumen**

**la importancia de un diseño experimental es que da validez a la investigación, y permite controlar el error aleatorio, es decir la variación no considerada de nuestros objetos de estudio, además de que facilita el análisis de datos. los principios indispensables para que un experimento sea correcto son: aleatorización, independencia de la muestra, simplicidad, replicación, tamaño adecuado de la muestra y el control o blanco. dada la importancia de la investigación científica, como herramienta para analizar los distintos fenómenos o acontecimientos que se presentan en el entorno, se pueden encontrarmultiplesaplicaciones del metodo científico, teniendo en cuenta la diversidad de los mismos en la naturaleza humana es intrínseco el deseo por el conocimiento, condición que la permitido siglos de evolución en los cuales sean desarrollado múltiples herramientas para continuar ampliando estos conocimientos y resolver distintos problemas en diferentes contextos.**