

## Ensayos de Aptitud

### Introducción

Los ensayos de aptitud de laboratorios son un elemento esencial en el aseguramiento de la calidad de un laboratorio. En un entorno donde los laboratorios compiten intensamente para obtener trabajo, los ensayos de aptitud proporcionan el medio por el que los clientes externos pueden comparar los servicios ofrecidos por los mismos. Además de que los ensayos de aptitud forman parte de los requisitos exigidos por los organismos de acreditación y certificación para los laboratorios de calibración y/o prueba.

### Dirigido a:

Responsables de laboratorio, gerentes de aseguramiento de calidad, personal operativo de laboratorios, responsables de procesos y/o todas aquellas personas interesadas en conocer el como se desarrolla un ensayo de aptitud.

### Objetivos:

- Entender los conceptos de ensayo de aptitud.
- Conocer los requisitos mínimos que forman parte de ensayo de aptitud.

### Fecha:

2008-06-19 al 2008-06-20

Horario: 9 h 00 a 17 h 00

Para mayor información a cerca del curso contactar a:

[contacto@midelab.com.mx](mailto:contacto@midelab.com.mx)



### Contenido

1. Introducción
2. Conceptos, términos y definiciones
  - Definiciones generales
  - Que es un ensayo de aptitud?
  - Ensayo de aptitud vs. "intercomparación"
  - Como se evalúa el desempeño de un laboratorio
  - Para que sirve un ensayo de aptitud?
  - Fundamentos normativos
  - Tipos de programas de ensayos de aptitud
    - Comparación de mediciones
    - Ensayos entre laboratorios
    - Ensayos de muestra dividida
    - Ensayos cualitativos
    - Ensayos de valores conocidos
    - Ensayos de procesos parciales
3. Requisitos de un ensayo de aptitud
  - Políticas de ensayos de aptitud — EMA
  - Requerimientos del sistema administrativo
    - Política
    - Objetivos
    - Aseguramiento y calidad (homogeneidad y estabilidad)
  - Caracterización
  - Asignación de valores apropiados
  - Evaluación de participantes
  - Distribución de material
  - Procedimientos de manejo y transporte
  - Resultados y reportes
4. Organización y diseño de ensayos de aptitud
  - Requerimientos técnicos
    - Capacitación
    - Organización y logística
    - Selección del método
    - Interpretación de resultados
    - Confidencialidad
  - Diseño y selección del experimento
  - Selección del instrumento y/o muestra
  - Protocolo y procedimiento
  - Desarrollo del ensayo
  - Análisis y evaluación de datos
  - Reporte de resultados
4. Ejemplos

### Datos del lugar

**Holiday Inn Querétaro Centro Histórico.**

Av. 5 de Febrero No. 110  
Col. Niños Héroes,  
Querétaro, Qro. C.P. 76010

### Notas:

- **Cupo limitado.**
- Para mejor aprovechamiento del curso se recomienda que los participantes traigan consigo calculadora o computadora.
- MIDE, Metrología Integral y Desarrollo S. A. de C. V., se reserva el derecho de cancelar el curso si no se cubre el mínimo de participantes.