

La participación en ensayos de aptitud debe realizarse conforme a lo indicado en la “*Política de ensayos de aptitud*” de ema vigente.

La presente subclasificación de áreas **se encuentra vigente**.

**Acústica**

- Calibradores acústicos

**Analizadores específicos**

- Calibración de Equipos Analizadores de Gases (fuentes móviles)

**Densidad**

- Instrumentos para determinar densidad

**Dimensional**

- Micrómetros y Calibradores
- Indicadores
- Bloques patrón
- Reglas
- Mesas de planitud
- Medidores de espesores por ultrasonido
- Rugosímetros
- CMM's medición y verificación

**Dureza**

- Máquinas de Medición de Dureza Rockwell
- Máquinas de Medición de Dureza Brinell
- Máquinas de Medición de Dureza Vickers
- Máquinas de Medición de Dureza Shore

**Eléctrica**

- Tensión eléctrica continua
- Tensión eléctrica alterna
- Resistencia
- Corriente continua
- Corriente alterna
- Energía
- Capacitancia

**Flujo**

- Medidores de flujo de líquidos
- Medidores de flujo de gas

### **Frecuencia**

- Frecuencia a 10 Mhz, Intervalo de  $t= 1\text{pps}$

### **Fuerza**

- Máquinas de medición de fuerza universales
- Transductores de fuerza

### **Humedad**

- Sensores de humedad

### **Masa**

- Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (IPFNA) por Comparación Directa
- Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (IPFNA) por Cargas de Sustitución
- Pesas en la mejor clase que calibre el laboratorio o en la inmediata inferior en caso de no haber disponibles en la mejor clase que calibre el laboratorio

### **Óptica**

- Espectrofotómetros UV-Vis.
- Opacímetros
- Medidores de Iluminancia

### **Par torsional**

- Torquímetros
- Transductores de par torsional

### **Presión**

- Manómetros
- Vacuómetros
- Balanzas de presión

### **Temperatura**

- Termómetros de líquido en vidrio
- Termómetros de resistencia de platino
- Termómetros de lectura directa

### **Volumen**

- Microvolumen
- Pequeños volúmenes
- Medianos volúmenes

Para conocer los ensayos de aptitud disponibles consulte la siguiente liga:

[http://www.ema.org.mx/portal\\_v3/index.php/proceso-de-acreditacion/programas-de-ensayos-de-aptitud](http://www.ema.org.mx/portal_v3/index.php/proceso-de-acreditacion/programas-de-ensayos-de-aptitud)

Para conocer los Proveedores de Ensayos de Aptitud acreditados por ema, consulte nuestra sección de Acreditados:

<https://catalogo.consultaema.mx:75/busqueda-proveedores-ensayos-de-aptitud>

Para mayor información con respecto a la aplicación de la política de ensayos de aptitud de ema, favor de contactarse con la Gerencia de Laboratorios lab@ema.org.mx o las extensiones ext. 4310.

Fecha de revisión 2022-04-20