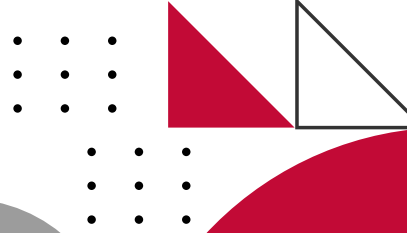


# Programa de ensayos de aptitud **2026**



Tel. (443) 3278007

Cel. (443) 7222792

[ensayosdeaptitud@bestreference.com.mx](mailto:ensayosdeaptitud@bestreference.com.mx)

Pino Cutzimbo No. 35. Fracc. Real  
Universidad. Morelia, Michoacán.  
C.P. 58060.



**04**

Ensayos  
de aptitud

**05**

Óptica

**07**

Volumen

**09**

Presión

**11**

Temperatura

**13**

Masa

**15**

Humedad

**16**

Dimensional

**19**

Eléctrica

**20**

Analizadores  
específicos

**20**

Tiempo y  
frecuencia

**21**

Mediciones  
especiales

**23**

Densidad

**23**

Flujo

**24**

Físico  
químicos

**25**

Microbiología  
de alimentos

**26**

Sanidad  
agropecuaria

**27**

Huevos de  
helminto

**28**

Agua residual

**30**

Metal Mecánica

**31**

Mantenimiento

BEST REFERENCE

# ENSAYOS DE APTITUD



ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

### ESPECTROFOTÓMETRO

Descripción del elemento de ensayo

ESPECTROFOTÓMETRO UV/Vis ABE = 1 nm y/o 2 nm. Escalas: Longitud de onda: 241 nm a 880 nm, Absorbancia regular espectral: 360 nm a 750 nm. Método de comparación directa.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/01/26	2026/02/16	2026/04/17
2	2026/04/06	2026/04/27	2026/06/29
3	2026/07/13	2026/08/03	2026/10/02
4	2026/09/11	2026/10/05	2026/12/04
5	2026/11/13	2026/12/07	2027/02/05

### LUXÓMETROS

Calibración de medidores de iluminancia

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/01/19	2026/02/09	2026/04/10
2	2026/07/13	2026/08/03	2026/10/02
3	2026/11/13	2026/12/07	2027/02/05

### OPACÍMETROS

Calibración de opacímetros

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/04/27	2026/05/18	2026/07/17
2	2026/09/21	2026/10/12	2026/12/11

## FILTROS DE ÓXIDO DE HOLMIO EN SOLUCIÓN Y FILTRO DE DENSIDAD ÓPTICA NEUTRA

Filtro de óxido de Holmio en solución. Filtro de densidad óptica neutra.  
Método: medición directa.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/02/13	2026/03/06
2	2026/07/10	2026/07/31
3	2026/10/05	2026/10/26

## FILTRO DE OPACIDAD

Filtro de opacidad Método de comparación directa.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/04/20	2026/05/11
2	2026/10/19	2026/11/09

# Volumen

ENSAYO GRUPAL  
 DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## PIPETA

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
<b>Micro-Volumen</b>				
1	Micro-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Brand. Modelo: Transferpette S. Serie: O1P01878. Alcance nominal 20-200 µL. Método gravimétrico.	2026/01/19	2026/02/09	2026/04/10
2	Micro-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Hirschmann, Modelo: Labopette. Alcance nominal: 10-100 µL Método gravimétrico.	2026/02/16	2026/03/09	2026/05/08
4	Micro-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Brand. Modelo: Transferpette S. Serie: O1P01878. Alcance nominal 20-200 µL. Método gravimétrico.	2026/04/20	2026/05/11	2026/07/10
5	Micro-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Hirschmann, Modelo: Labopette. Alcance nominal: 10-100 µL Método gravimétrico.	2026/06/22	2026/07/13	2026/09/11
6	Micro-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Brand. Modelo: Transferpette S. Serie: O1P01878. Alcance nominal 20-200 µL. Método gravimétrico.	2026/08/17	2026/09/07	2026/10/06
8	Micro-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Brand. Modelo: Transferpette S. Serie: O1P01878. Alcance nominal 20-200 µL. Método gravimétrico.	2026/10/26	2026/11/20	2027/01/22
9	Micro-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Hirschmann, Modelo: Labopette. Alcance nominal: 10-100 µL Método gravimétrico.	2026/11/30	2026/12/21	2027/02/19
<b>Pequeño-Volumen</b>				
3	Pequeño-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Eppendorf. Modelo: Reference 2. Serie: K39167C. Alcance nominal: 0.5 - 5 mL Método gravimétrico.	2026/03/30	2026/04/20	2026/06/19
7	Pequeño-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Eppendorf. Modelo: Reference 2. Serie: K39167C. Alcance nominal: 0.5 - 5 mL Método gravimétrico.	2026/09/18	2026/10/09	2026/12/11
10	Pequeño-Volumen Calibración de Pipeta de Pistón Marca: Eppendorf. Modelo: Reference 2. Serie: K39167C. Alcance nominal: 0.5 - 5 mL Método gravimétrico.	2026/12/11	2027/01/04	2027/03/05

**MATRAZ**

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
<b>Pequeño-Volumen</b>				
1	Pequeño-Volumen Calibración de Matraz aforado Marca: KIMAX. Modelo: 28014. Serie: S/S. Alcance nominal: 100 mL Método gravimétrico.	2026/02/09	2026/03/02	2026/05/04
2	Pequeño-Volumen Calibración de Matraz aforado Marca: KIMAX. Modelo: 28014. Serie: S/S. Alcance nominal: 100 mL Método gravimétrico.	2026/05/25	2026/06/15	2026/08/14
4	Pequeño-Volumen Calibración de Matraz aforado Marca: KIMAX. Modelo: 28014. Serie: S/S. Alcance nominal: 100 mL Método gravimétrico.	2026/09/28	2026/10/19	2026/12/18
<b>Mediano-Volumen</b>				
3	Mediano-Volumen Calibración de Matraz aforado Marca: Brand. Serie: 34/35. Alcance nominal: 5 L Método gravimétrico.	2026/08/17	2026/09/07	2026/11/06

**PICNÓMETRO**

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
<b>Pequeño-Volumen</b>				
1	Pequeño-Volumen Calibración de picnómetro Alcance nominal: 50 mL Método gravimétrico.	2026/05/04	2026/05/25	2026/07/24
2	Pequeño-Volumen Calibración de picnómetro Alcance nominal: 50 mL Método gravimétrico.	2026/10/16	2026/11/06	2027/01/15

**JARRA**

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
<b>Mediano-Volumen</b>				
1	Mediano-Volumen Calibración de Jarra patrón de 20L Método gravimétrico.	2026/06/08	2026/06/29	2026/08/28

# Presión

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## MANÓMETRO

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	Manómetro digital, Marca: FLUKE, Modelo: 700G07, No. de Serie: 4512610, Alcance: 0 a 3 450.0 kPa, Exactitud: 0.05 %. Por el método de comparación directa.	2026/01/16	2026/02/10	2026/04/20
2	Manómetro Analógico. Marca: DEWIT. Modelo: 251V/63/14. Alcance: 0 psi a 200 psi / (0 kPa a 1378.95 kPa). Exactitud: 0.1 %. Por el método de comparación directa.	2026/04/07	2026/04/24	2026/06/25
3	Manómetro analógico. Marca: WIKA. Modelo: 233.50 4.5. Alcance: 5 000 psi. Método: comparación directa.	2026/06/02	2026/06/22	2026/08/21
4	Manómetro digital. Marca: Crystal. Modelo: Pressure XP2i. No. de serie: 465637. Alcance: 0 a 40 kPa. Exactitud: 1 %. Por el método de comparación directa.	2026/07/28	2026/08/17	2026/10/22
5	Manómetro digital, Marca: FLUKE, Modelo: 700G07, No. de Serie: 4512610, Alcance: 0 a 3 450.0 kPa, Exactitud: 0.05 %. Por el método de comparación directa.	2026/10/02	2026/10/19	2026/12/18
6	Manómetro Analógico. Marca: DEWIT. Modelo: 251V/63/14. Alcance: 0 psi a 200 psi / (0 kPa a 1378.95 kPa). Exactitud: 0.1 %. Por el método de comparación directa.	2026/10/20	2026/11/10	2027/01/18
7	Manómetro digital, Marca: FLUKE, Modelo: 700G07, No. de Serie: 4512610, Alcance: 0 a 3 450.0 kPa, Exactitud: 0.05 %. Por el método de comparación directa.	2026/11/13	2026/12/01	2027/02/19

## VACUÓMETRO

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	Manómetro digital, Marca: FLUKE, Modelo: 700G07, Alcance: 0 a -82.63 kPa, Exactitud: 0.1 %. Por el método de comparación directa.	2026/01/26	2026/02/16	2026/04/24
2	Manómetro digital, Marca: FLUKE, Modelo: 700G07, Alcance: 0 a -82.63 kPa, Exactitud: 0.1 %. Por el método de comparación directa.	2026/03/30	2026/04/20	2026/06/25
3	Manómetro digital, Marca: FLUKE, Modelo: 700G07, Alcance: 0 a -82.63 kPa, Exactitud: 0.1 %. Por el método de comparación directa.	2026/05/29	2026/06/16	2026/08/24
4	Manómetro digital, Marca: FLUKE, Modelo: 700G07, Alcance: 0 a -82.63 kPa, Exactitud: 0.1 %. Por el método de comparación directa.	2026/08/10	2026/08/24	2026/11/13

# Temperatura

ENSAYO GRUPAL  
 DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA (TLD)

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	Termómetro de Lectura Directa. (TLD) Marca: Fluke. Modelo: 51 II. Alcance nominal: -200 °C a 1 372 °C. Resolución: 0.1 °C. Puntos a calibrar: -10 °C, 0 °C, 40 °C, 80 °C y 100 °C. Método: comparación directa.	2025/12/22	2026/01/19	2026/03/27
2	Termómetro de Lectura. Directa (RTD) Marca: TRACEABLE. Modelo: 4132 37803-92. Alcance nominal: -100 °C a 300 °C. Resolución: 0.01 °C. Puntos a calibrar: -10 °C, 0 °C, 40 °C, 80 °C y 100 °C. Método: comparación directa.	2026/03/18	2026/04/10	2026/06/19
3	Termómetro de Lectura Directa (TLD) Marca: Fluke. Modelo: 51 II. Alcance nominal: -200 °C a 1 372 °C. Resolución: 0.1 °C. Puntos a calibrar: -10 °C, 0 °C, 40 °C, 80 °C y 100 °C. Método: comparación directa.	2026/06/19	2026/07/10	2026/09/18
4	Termómetro de Lectura Directa (TLD) Marca: Fluke. Modelo: 51 II. Alcance nominal: -200 °C a 1 372 °C. Resolución: 0.1 °C. Puntos a calibrar: -10 °C, 0 °C, 40 °C, 80 °C y 100 °C. Método: comparación directa.	2026/09/18	2026/10/09	2026/12/18
5	Termómetro de Lectura. Directa (RTD) Marca: TRACEABLE. Modelo: 4132 37803-92. Alcance nominal: -100 °C a 300 °C. Resolución: 0.01 °C. Puntos a calibrar: -10 °C, 0 °C, 40 °C, 80 °C y 100 °C. Método: comparación directa.	2026/11/09	2026/12/01	2027/02/05

## TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA CON SENSOR DE AIRE

Descripción del elemento de ensayo

Termohigrómetro, Marca: ThermoPro, Modelo: TP359, No. serie: S/S, Alcance: -20 °C a 60 °C Resolución: 0.1 °C. Puntos de calibración: 10 °C, 20 °C, 30 °C, 40 °C y 50 °C. Método: comparación directa.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/01/23	2026/02/17	2026/04/28
2	2026/04/24	2026/05/18	2026/07/24
3	2026/07/31	2026/08/24	2026/10/30

## TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (TLV)

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	Termómetro de Líquido en Vidrio (TLV). Sin marca. Modelo: ASTM 65C. Alcance nominal: 50 °C a 80 °C con escala auxiliar de 0 °C. División mínima: 0.1 °C. Puntos a calibrar: 0 °C, 50 °C, 60 °C, 70 °C y 80 °C. Tipo de inmersión: Total. Método: comparación directa.	2026/02/13	2026/03/06	2026/05/15
2	Termómetro de Líquido en Vidrio (TLV). Marca: Brannan. Modelo: S/M. Alcance nominal: -20 °C a 110 °C. División mínima: 1 °C. Tipo de inmersión: Total. Método: comparación directa.	2026/05/22	2026/06/12	2026/08/21
3	Termómetro de Líquido en Vidrio (TLV). Sin marca. Modelo: ASTM 65C. Alcance nominal: 50 °C a 80 °C con escala auxiliar de 0 °C. División mínima: 0.1 °C. Puntos a calibrar: 0 °C, 50 °C, 60 °C, 70 °C y 80 °C. Tipo de inmersión: Total. Método: comparación directa.	2026/08/21	2026/09/11	2026/11/20
4	Termómetro de Líquido en Vidrio (TLV). Sin marca. Modelo: ASTM 65C. Alcance nominal: 50 °C a 80 °C con escala auxiliar de 0 °C. División mínima: 0.1 °C. Puntos a calibrar: 0 °C, 50 °C, 60 °C, 70 °C y 80 °C. Tipo de inmersión: Total. Método: comparación directa.	2026/10/28	2026/11/20	2027/01/29



ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

IPFNA

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	Balanza Analítica, Marca: OHAUS, Modelo: AX224/E, Resolución: 0.1 mg, Alcance: 220 g. Por el método de comparación directa.	2026/01/05	2026/01/26	2026/03/27
2	Balanza Analítica, Marca: OHAUS, Modelo: AX224/E, Resolución: 0.1 mg, Alcance: 220 g. Por el método de comparación directa.	2026/03/23	2026/04/07	2026/06/11
3	Balanza Analítica, Marca: OHAUS, Modelo: AX224/E, Resolución: 0.1 mg, Alcance: 220 g. Por el método de comparación directa.	2026/04/15	2026/05/08	2026/07/10
4	Balanza Analítica, Marca: OHAUS, Modelo: AX224/E, Resolución: 0.1 mg, Alcance: 220 g. Por el método de comparación directa.	2026/06/12	2026/07/03	2026/09/04
5	Balanza Analítica, Marca: OHAUS, Modelo: AX224/E, Resolución: 0.1 mg, Alcance: 220 g. Por el método de comparación directa.	2026/07/31	2026/08/21	2026/10/23
6	Balanza Analítica, Marca: OHAUS, Modelo: AX224/E, Resolución: 0.1 mg, Alcance: 220 g. Por el método de comparación directa.	2026/09/18	2026/10/09	2026/12/11
7	Balanza Analítica, Marca: OHAUS, Modelo: AX224/E, Resolución: 0.1 mg, Alcance: 220 g. Por el método de comparación directa.	2026/11/20	2026/12/07	2027/02/16

## Objetos SNN

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio (Envío del protocolo preliminar)	Fecha estimada* de término
1	Objeto Sólido No Normalizado, color negro, acabado mate, fundición gris, alcance nominal 5 kg. Por el método ABA.	2026/03/05	2026/03/20	2026/05/22
2	Objeto Sólido No Normalizado, color negro, acabado mate, fundición gris, alcance nominal 5 kg. Por el método ABA.	2026/04/29	2026/05/18	2026/07/24
3	Objeto Sólido No Normalizado, color negro, acabado mate, fundición gris, alcance nominal 5 kg. Por el método ABA.	2026/09/18	2026/10/05	2026/12/04

## PESAS

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio (Envío del protocolo preliminar)	Fecha estimada* de término
1	Pesa paralelepípeda, clase M1, color negro, acabado mateh, fundición gris, alcance nominal 5 kg. Por el método ABA.	2026/01/16	2026/02/09	2026/04/21
2	Clase de exactitud: F1, Color gris mate, Material: Acero Inoxidable de Alta Calidad, Valor Nominal: 1 kg.	2026/02/13	2026/03/03	2026/05/06
3	Clase de exactitud: F1, Color gris mate, Material: Acero Inoxidable de Alta Calidad, Valor Nominal: 1 kg.	2026/04/24	2026/05/12	2026/07/17
4	Pesa paralelepípeda, clase M1, color negro, acabado mate, fundición gris, alcance nominal 5 kg. Por el método ABA.	2026/06/29	2026/07/15	2026/09/18
5	Clase de exactitud: F1, Color gris mate, Material: Acero Inoxidable de Alta Calidad, Valor Nominal: 1 kg.	2026/07/24	2026/08/13	2026/10/08
6	Pesa paralelepípeda, clase M1, color negro, acabado mate, fundición gris, alcance nominal 5 kg. Por el método ABA.	2026/10/16	2026/11/09	2027/01/15

# Humedad

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	Termohigrómetro digital. Marca: VAISALA. Modelo: HM45 & HMP113. Alcance nominal: 0 %HR a 100 %HR. Puntos a calibrar: 20 %HR, 50 %HR y 80 %HR. Resolución: 0.1 %HR Método: comparación directa.	2026/01/15	2026/02/06	2026/04/17
2	Termohigrómetro digital. Marca: Fluke. Modelo: 971. Intervalo de medida: 5 %HR a 95 %HR. Puntos a calibrar: 20 %HR, 50 %HR y 80 %HR. Resolución: 0.1 %HR Método: comparación directa.	2026/04/15	2026/05/08	2026/07/17
3	Termohigrómetro digital. Marca: VAISALA. Modelo: MI70 & HMP75. Alcance nominal: 0 %HR a 100 %HR. Puntos a calibrar: 20 %HR, 50 %HR y 80 %HR. Resolución: 0.01 %HR Método: comparación directa.	2026/07/17	2026/08/07	2026/10/16
4	Termohigrómetro digital. Marca: Fluke. Modelo: 971. Intervalo de medida: 5 %HR a 95 %HR. Puntos a calibrar: 20 %HR, 50 %HR y 80 %HR. Resolución: 0.1 %HR Método: comparación directa.	2026/10/15	2026/11/06	2027/01/15
5	Termohigrómetro digital. Marca: Vaisala. Modelo: HM41 & HMP113. Alcance nominal: 0 %HR a 100 %HR. Puntos a calibrar: 20 %HR, 50 %HR y 80 %HR. Resolución 0.1 %HR. Método: comparación directa.	2026/11/13	2026/12/07	2027/02/12

# Dimensional

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## CALIBRADOR TIPO VERNIER

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio (Envío del protocolo preliminar)	Fecha estimada* de término
1	Calibrador tipo Vernier (digital). Marca: Mitutoyo. Resolución: 0.01 mm. Alcance de medida: 150 mm. Por el método de comparación directa.	2026/01/13	2026/01/29	2026/04/07
2	Calibrador tipo Vernier (digital). Marca: Mitutoyo. Resolución: 0.01 mm. Alcance de medida: 150 mm. Por el método de comparación directa.	2026/03/27	2026/04/15	2026/06/19
3	Calibrador tipo Vernier (digital). Marca: ACCUD. Modelo: 111-006-17 Resolución: 0.01 mm. Alcance de medida: 150 mm. Por el método de comparación directa.	2025/05/04	2026/05/21	2026/07/23
4	Calibrador tipo Vernier (digital). Marca: Mitutoyo. Resolución: 0.01 mm. Alcance de medida: 150 mm. Por el método de comparación directa.	2026/06/09	2026/06/25	2026/08/27
5	Calibrador tipo Vernier (digital). Marca: ACCUD. Modelo: 111-006-17 Resolución: 0.01 mm. Alcance de medida: 150 mm. Por el método de comparación directa.	2026/07/17	2026/08/05	2026/10/07
6	Calibrador tipo Vernier (digital). Marca: Mitutoyo. Resolución: 0.01 mm. Alcance de medida: 150 mm. Por el método de comparación directa.	2026/09/25	2026/10/14	2026/12/16
7	Calibrador tipo Vernier (digital). Marca: ACCUD. Modelo: 111-006-17 Resolución: 0.01 mm. Alcance de medida: 150 mm. Por el método de comparación directa.	2026/11/13	2026/12/02	2027/02/19

## INDICADOR DE VÁSTAGO RECTO

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio (Envío del protocolo preliminar)	Fecha estimada* de término
1	Indicador de Vástago Recto (digital), Marca: Mitutoyo, Modelo: S1012EX, Resolución: 0.01 mm, Alcance de medida: 12.7 mm. Por el método de comparación directa.	2026/01/30	2026/02/18	2026/04/24
2	Indicador de Vástago Recto (digital), Marca: Mitutoyo, Modelo: S112EX, Resolución: 0.001 mm, Alcance de medida: 12.7 mm. Por el método de comparación directa.	2026/04/10	2026/04/28	2026/07/02
3	Indicador de Vástago Recto (digital), Marca: Mitutoyo, Modelo: S1012EX, Resolución: 0.01 mm, Alcance de medida: 12.7 mm. Por el método de comparación directa.	2026/06/19	2026/07/10	2026/11/09
4	Indicador de Vástago Recto (digital), Marca: Mitutoyo, Modelo: S112EX, Resolución: 0.001 mm, Alcance de medida: 12.7 mm. Por el método de comparación directa.	2026/09/17	2026/10/07	2026/12/10
5	Indicador de Vástago Recto (digital), Marca: Mitutoyo, Modelo: S112EX, Resolución: 0.001 mm, Alcance de medida: 12.7 mm. Por el método de comparación directa.	2026/10/16	2026/11/06	2027/01/29

## REGLA METÁLICA

Regla metálica, Marca: Mitutoyo, No. Serie: 1601, Alcance de medida: 150 mm. Por el método de comparación directa.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio (Envío del protocolo preliminar)	Fecha estimada* de término
1	2026/02/06	2026/02/26	2026/04/30
2	2026/04/17	2026/05/06	2026/07/08
3	2026/06/26	2026/07/14	2026/09/21
4	2026/08/07	2026/08/28	2026/10/29
5	2026/11/19	2026/12/09	2027/02/17

## MICRÓMETRO

Descripción del elemento de ensayo

MICRÓMETRO, Marca: Mitutoyo, Modelo: MDC-1"PXT, Resolución:  
0.001 mm, Alcance de medida: 25 mm

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/01/23	2026/02/13	2026/04/22
2	2026/04/10	2026/04/27	2026/06/30
3	2026/06/12	206/07/03	2026/09/04
4	2026/10/02	2026/10/21	2027/01/15

## FLEXÓMETRO

Descripción del elemento de ensayo

Flexómetro, Marca: Milwaukee, Modelo: 48-22-6627, Resolución:  
0.001 m, Alcance de medida: 8 000 mm

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/02/06	2026/02/23	2026/04/27
2	2026/04/17	2026/05/04	2026/07/06
3	2026/07/03	2026/07/20	2026/09/14
4	2026/10/16	2026/10/28	2027/01/22

## CINTAS MÉTRICAS

Descripción del elemento de ensayo

Cinta métrica metálica, Marca: Lufkin Nicholson Weller,  
Resolución: 0.001 m, Alcance de medida: 50 m

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/02/06	2026/03/11	2026/05/15
2	2026/05/08	2026/05/26	2026/07/29
3	2026/07/17	2026/08/03	2026/10/08

# Eléctrica

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## MULTÍMETRO

Descripción del elemento de ensayo

Calibración de multímetro de banco 5 1/2 dígitos. Marca: Agilent.  
Método: comparación directa.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/01/15	2026/02/16	2026/04/14
2	2026/05/11	2026/06/01	2026/07/31
3	2026/09/11	2026/10/05	2026/12/04
4	2026/11/23	2026/12/14	2027/02/19

## INDICADORES DE TEMPERATURA POR SIMULACIÓN ELÉCTRICA

Descripción del elemento de ensayo

Calibración de indicadores de temperatura por simulación eléctrica. Método: comparación directa.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/02/09	2026/03/02	2026/05/07
2	2026/06/15	2026/07/06	2026/09/04
3	2026/10/15	2026/11/10	2027/01/15

# Analizadores específicos

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## DINAMÓMETROS

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	Dinamómetro vehicular. Velocidad lineal: 40 y 24 km/h $\pm$ 10 % Lineamientos para la calibración de dinamómetros parte II.	2026/05/25	2026/06/15	2026/08/14
2	Dinamómetro vehicular. Velocidad lineal: 40 y 24 km/h $\pm$ 10 % Lineamientos para la calibración de dinamómetros parte II.	2026/10/28	2026/11/17	2027/01/29

# Tiempo y frecuencia

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## CRONÓMETRO

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	Marca: RESEE, Modelo: RE-RS8060, Alcance nominal: 60 tiempos de 10 h, Resolución del contador: 0.001s, Tipo de instrumento: digital.	2025/12/23	2026/01/12	2026/03/20
2	Marca: Q&Q, Modelo: HS45. Alcance nominal: 10 tiempos de 10 h. Resolución del contador: 0.01 s. Tipo de instrumento: digital.	2026/03/26	2026/04/20	2026/06/19
3	Marca: CASIO, Modelo: HS-70W. Alcance nominal: 35999 s. Resolución del contador: 0.001 s. Tipo de instrumento: Digital.	2026/07/06	2026/07/27	2026/09/25
4	Marca: Q&Q, Modelo: HS45. Alcance nominal: 10 tiempos de 10 h. Resolución del contador: 0.01 s. Tipo de instrumento: digital.	2026/10/09	2026/10/19	2027/01/08
5	Marca: RESEE, Modelo: RE-RS8060, Alcance nominal: 60 tiempos de 10 h, Resolución del contador: 0.001s, Tipo de instrumento: digital.	2026/11/09	2026/12/01	2027/02/05

## TACÓMETRO

Descripción del elemento de ensayo

Marca: CEM, Modelo AT-8. Alcance nominal: 1 a 99 999 RPM.  
Resolución: 2 a 9 999.9 RPM: 0.1 RPM, >10 000 RPM: 1 RPM. Digital.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/03/23	2026/04/06
2	2026/08/03	2026/08/17
3	2026/11/04	2026/11/18

# Mediciones especiales

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## INCUBADORA

Descripción del elemento de ensayo

Caracterización de incubadoras Marca: VWR Modelo: Gravity  
Convection Incubators Alcance: 75 °C, Resolución: 0.1 °C. Set point  
de caracterización: 35 °C.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2025/12/26	2026/01/19	2026/03/20
2	2026/03/09	2026/03/31	2026/06/04
3	2026/05/18	2026/06/08	2026/08/07
4	2026/07/31	2026/08/21	2026/10/23
5	2026/10/08	2026/10/30	2027/01/08
6	2026/11/30	2026/12/21	2027/02/26

**CENTRÍFUGAS**

Descripción del elemento de ensayo

Calificación de Operación de Centrífuga Marca Eppendorf. Modelo: Spin Plus. Valores nominales a calificar: a) 1000 r/min; b) 2500 r/min; c) 5000 r/min.

**Mediciones en CDMX.**

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/03/09	2026/03/30	2026/06/03
2	2026/06/15	2026/07/06	2026/09/08

**MEDIDOR DE POTENCIAL DE HIDRÓGENO**

Descripción del elemento de ensayo

Calificación de operación. Medidor portátil de pH/CE/TDS/ Temperatura. Marca: HANNA Instruments. Resolución: pH: 0.1 pH  
Alcance nominal: 0 pH a 14 pH.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/02/25	2026/03/02	2026/05/08
2	2026/06/01	2026/06/22	2026/08/28

**MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA**

Descripción del elemento de ensayo

Calificación de operación. Medidor portátil de pH/CE/TDS/ Temperatura. Marca: HANNA Instruments. Resolución: pH: 0.1 pH  
CE: 10 uS/cm

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/04/10	2026/05/04	2026/07/03
2	2026/08/03	2026/08/24	2026/10/27

# Densidad

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## DENSÍMETRO

Descripción del elemento de ensayo

Calibración de densímetros digital tipo oscilatorio de laboratorio.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud	Fecha estimada* de término
1	2026/01/05	2026/01/26	2026/03/27
2	2026/06/08	2026/06/29	2026/08/28
3	2026/10/05	2026/10/26	2026/12/30

# Flujo

Descripción del elemento de ensayo

Medidor de flujo másico tipo Coriolis.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/03/18	2026/04/10
2	2026/07/17	2026/08/07

# Físico Químicos

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## Descripción del elemento de ensayo

Ensayo de aptitud Cuantitativo: Cuantificación de metales: cobre, hierro y zinc por espectrofotometría de absorción atómica o método equivalente.  
Elemento de ensayo: Agua para consumo humano.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/02/16	2026/03/10
2	2026/06/08	2026/06/30
3	2026/08/30	2026/09/21

# Microbiología de alimentos

## ENSAYO GRUPAL DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de <i>Salmonella</i> spp bajo la NOM-210-SSA1-2014. Apéndice A normativo o método equivalente. Elemento de ensayo: <b>crema de leche entera pasteurizada.</b>	2026/01/23	2026/02/16
2	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> . Bajo la NOM-210-SSA1-2014 Apéndice C normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: avena.</b>	2026/02/16	2026/03/09
3	Ensayo de aptitud Semi-Cuantitativo. Estimación de la densidad de <i>Escherichia coli</i> . Bajo la NOM-210-SSA1-2014 Apéndice H normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: Carne deshidratada.</b>	2026/04/01	2026/04/20
4	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de <i>Salmonella</i> spp bajo la NOM-210-SSA1-2014. Apéndice A normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: carne deshidratada.</b>	2026/04/20	2026/05/11
5	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> . Bajo la NOM-210-SSA1-2014 Apéndice C normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: apio.</b>	2026/05/18	2026/06/08
6	Ensayo de aptitud Semi-Cuantitativo. Estimación de la densidad de coliformes totales, fecales y <i>E.coli</i> . Bajo la NOM-210-SSA1-2014 Apéndice H normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: Leche parcialmente hidratada.</b>	2026/06/22	2026/07/13

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
7	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de Salmonella spp bajo la NOM-210-SSA1-2014. Apéndice A normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: avena.</b>	2026/08/03	2026/08/24
8	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de Listeria monocytogenes. Bajo la NOM-210-SSA1-2014 Apéndice C normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: zanahoria.</b>	2026/09/14	2026/10/05
9	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de Salmonella spp bajo la NOM-210-SSA1-2014. Apéndice A normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: crema de leche entera pasteurizada.</b>	2026/10/16	2026/11/09

# Sanidad agropecuaria

Ciclo	Descripción del elemento de ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
2	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de Listeria monocytogenes. Bajo la NOM-210-SSA1-2014 Apéndice C normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: avena.</b>	2026/02/16	2026/03/09
5	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de Listeria monocytogenes. Bajo la NOM-210-SSA1-2014 Apéndice C normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: apio.</b>	2026/05/18	2026/06/08
7	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de Salmonella spp bajo la NOM-210-SSA1-2014. Apéndice A normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: avena.</b>	2026/08/03	2026/08/24
8	Ensayo de aptitud Cualitativo. Detección de Listeria monocytogenes. Bajo la NOM-210-SSA1-2014 Apéndice C normativo o método equivalente. <b>Elemento de ensayo: zanahoria.</b>	2026/09/14	2026/10/05

# Identificación de Huevos de Helminto

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

Descripción del elemento de ensayo

Ensayo de aptitud Cualitativo: Identificación de Huevos de Helminto, bajo la norma NMX-AA-113-SCFI-2012.  
Elemento de ensayo: Agua.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/01/23	2026/02/16
2	2026/06/08	2026/06/29
3	2026/10/05	2026/10/26

# Agua residual

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## MICROBIOLOGÍA

Descripción del elemento de ensayo

Análisis de aguas residuales. Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y Escherichia coli – método del número más probable en tubos múltiples (NMX-AA-042-SCFI-2025).

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/01/26	2026/02/16
2	2026/04/16	2026/05/11
3	2026/07/20	2026/08/10
4	2026/10/12	2026/11/03

## FÍSICO QUÍMICO (DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO-TS)

Descripción del elemento de ensayo

Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas bajo norma NMX-AA-030/2-SCFI-2011. Método de prueba. Elemento de ensayo: agua residual.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/03/13	2026/04/06
2	2026/07/10	2026/08/03
3	2026/11/13	2026/12/07

(SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES)

Descripción del elemento de ensayo

Determinación de sólidos suspendidos totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas bajo norma NMX-AA-034-SCFI-2015. Método de prueba. Elemento de ensayo: agua residual.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/04/10	2026/05/04
2	2026/08/14	2026/09/07

**METALES**

(DETECCIÓN DE FÓSFORO)

Descripción del elemento de ensayo

Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas bajo NMX-AA-029-SCFI. Método de prueba. Elemento de ensayo: agua residual.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/05/08	2026/06/01
2	2026/09/11	2026/10/05

(DETECCIÓN DE ARSÉNICO)

Descripción del elemento de ensayo

Determinación de Arsénico en agua bajo norma NMX-AA-051-SCFI-2016. Método de prueba. Elemento de ensayo: agua residual.

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/02/09	2026/03/02
2	2026/06/12	2026/07/06
3	2026/10/12	2026/11/03

# Metal Mecánica

ENSAYO GRUPAL  
DURACIÓN 9 A 10 SEMANAS

## CASCOS DE PROTECCIÓN

Descripción del elemento de ensayo

Cascos de seguridad clase E

Ciclo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo de aptitud
1	2026/05/29	2026/06/19
2	2026/10/15	2026/11/06

# Mantenimiento

# Volumen

Micropipeta monocanal  
Micropipeta multicanal  
Pipeteador o rotafiller  
Buretas



# Masa

Balanza (digitales y analógicas)  
Básculas (digitales y analógicas)  
Balanza de pesa deslizante

Alcance: de 1 mg a 15 kg



# Óptica

Lector de Elisa  
Espectrofotómetro UV/Vis  
Espectrocolorímetro



# Mediciones especiales

Refrigerador  
Ultracongelador  
Medio térmico  
Incubadora  
Incubadora de CO<sub>2</sub>  
Mufla  
Estufa  
Horno 250 °C  
Congelador vertical  
Congelador horizontal  
Termociclador



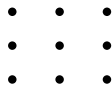
# Otros

Centrífuga normal  
Centrífuga refrigerada  
Centrifugación  
Conductímetro  
Turbidímetro  
Stomacher  
Estereomicroscopio  
Lavador de placas  
Parrilla eléctrica  
Microscopio 4 oculares  
Microscopio óptico  
Microscopio digital



Congeladores  
Agitador orbital  
Agitador magnético  
Agitador con placa de calentamiento  
Agitador vertical  
Agitador vórtex  
Agitador mecánico  
Baño maría  
Contador de colonias  
Termo-balanzas  
Medidor de pH  
Analizador de química clínica





Tel. (443) 3278007



Cel. (443) 7222792

[ensayosdeaptitud@bestreference.com.mx](mailto:ensayosdeaptitud@bestreference.com.mx)

Pino Cutzimbo No. 35, Fracc. Real  
Universidad. Morelia, Michoacán.  
C.P. 58060.

[www.bestreference.com.mx](http://www.bestreference.com.mx)



Proveedor de Ensayos de Aptitud

