

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO

TERMOMETRO DE MERCURIO

DESCRIPCION

El termómetro de mercurio es un dispositivo de medición de temperatura clásico y confiable que utiliza mercurio en un tubo de vidrio para indicar la temperatura corporal, ambiental o de líquidos. Su diseño simple y robusto ha sido utilizado durante décadas en aplicaciones médicas y domésticas para obtener lecturas precisas de temperatura.

COMPOSICIÓN

Material Principal: Vidrio resistente a los impactos. **Columna de Medición:** Mercurio contenido en un tubo capilar sellado. **Escala de Medición:** Marcaciones en grados Celsius (°C) y/o Fahrenheit (°F) impresas en el tubo de vidrio. **Punta:** Bulbo de vidrio que contiene el mercurio, sensible a los cambios de temperatura. **Estuche Protector:** Funda de plástico o metal para proteger el termómetro cuando no está en uso.

MODO DE USO

Preparación: Asegurarse de que el mercurio esté por debajo de la marca mínima de la escala. **Sacudir suavemente** el termómetro si es necesario para bajar el mercurio. **Medición de Temperatura Corporal:** **Oral:** Colocar el bulbo debajo de la lengua y cerrar la boca. Mantener durante 3-5 minutos. **Axilar:** Colocar el bulbo en la axila, con el brazo presionando firmemente. Mantener durante 5-7 minutos. **Rectal:** Lubricar el bulbo y colocarlo suavemente en el recto. Mantener durante 2-3 minutos. **Lectura de la Temperatura:** Retirar el termómetro después del tiempo indicado. **Sostener** el termómetro a la altura de los ojos y girarlo lentamente para leer la escala. **Anotar** la temperatura indicada por la columna de mercurio. **Limpieza y Almacenamiento:** Limpiar el bulbo con agua y jabón o alcohol después de cada uso. Guardar el termómetro en su estuche protector en un lugar seguro.

PRECAUCIONES

Manejo Cuidadoso: Evitar golpes o caídas que puedan romper el vidrio y liberar mercurio. **No Usar Si Está Dañado:** Desechar el termómetro si el vidrio está roto o agrietado. **Toxicidad del Mercurio:** En caso de ruptura, ventilar el área y evitar el contacto directo con el mercurio. Consultar las directrices locales para la limpieza y eliminación segura. **Almacenamiento:** Mantener fuera del alcance de los niños y en un lugar donde no pueda caerse fácilmente. **Desinfección:** Limpiar adecuadamente después de cada uso para evitar la propagación de infecciones.



CARACTERISTICAS

Alta Precisión: Proporciona lecturas exactas con una precisión de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$. **No Requiere Baterías:** Funciona sin necesidad de energía externa, lo que lo hace siempre listo para usar. **Duradero:** Construcción de vidrio robusta que resiste el uso repetido. **Escala Dual:** Algunos modelos ofrecen lecturas en grados Celsius y Fahrenheit. **Versátil:** Adecuado para medir la temperatura corporal, ambiental y de líquidos. **Estilo Clásico:** Diseño tradicional que ha sido confiable durante generaciones.