

LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS

1. Balanza de Precisión	2
2. Fluxómetro.....	2
3. Sonómetro	3
4. Medidor de PH.....	3
5. Cámara de Infrarojos	4
6. Kit de Experimentación	4

1. BALANZA DE PRECISIÓN

Descripción: Balanza con calibración interna automática

Modelo: BPS 40 plus

Marca: BOECO

La alta precisión de esta balanza la convierte en una herramienta confiable para certificar el peso de materiales en industrias que requieren un control preciso, como laboratorios de control de calidad, además puede servir para pesaje de pequeñas cantidades de reactivos, polvos, o soluciones, lo cual es crucial para procesos donde la exactitud del peso impacta los resultados experimentales, en laboratorios farmacéuticos o químicos que requieran fraccionar muestras en dosis exactas, este equipo puede servir para el dosificado preciso de compuestos.



2. FLUXÓMETRO

Descripción: Medidor de luz digital

Modelo: Verde

Marca: Extech

Sirve para medición y análisis de la iluminación en oficinas, escuelas, y fábricas para mejorar el confort y la productividad de los empleados. Es de importancia para garantizar que se cumplan las normativas de seguridad en lugares de trabajo.



3. SONÓMETRO

Descripción: Medidor de nivel de sonido digital

Modelo: Beige

Marca: Extech

Sirve para la medición de ruido para empresas, escuelas, y gobiernos locales, ayudando a cumplir con las normativas de ruido y mejorar las condiciones de trabajo y evaluaciones de impacto ambiental para proyectos de construcción y desarrollo.



4. MEDIDOR DE PH

Descripción: Mide alcalinidad de sustancias

Modelo: 15493-334

Marca: Hanna

Sirve para la medición de pH para empresas, granjas y laboratorios que requieren monitoreo regular de la calidad del agua, se realiza análisis de suelo y recomendaciones sobre el uso de enmiendas para mejorar el pH del suelo y la salud de los cultivos.



5. CÁMARA DE INFRAROJOS

Descripción: Cámara térmica

Modelo: IRCA40 i5

Marca: Extech

Sirve para servicios de auditoría energética para identificar áreas de mejora en la eficiencia térmica de edificios, además proporciona análisis termográficos para empresas industriales que buscan prevenir fallos en equipos mediante el monitoreo térmico regular.



6. KIT DE EXPERIMENTACIÓN

Sirve para talleres sobre principios de física y química utilizando cada una de las estaciones de trabajo, a través de estos procedimientos se capacita a maestros en el uso del kit para que puedan implementarlo en sus clases.

