







ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN
1	<p style="text-align: center;">ESPECTROMETRO</p> 	<p>Es un instrumento que sirve para medir las propiedades de la luz en una determinada porción del espectro electromagnético.</p> <p>Las principales partes estructurales de este espectrómetro de laboratorio, incluidos los cuerpos del colimador y del telescopio, están fabricados con piezas fundidas pesadas para mayor durabilidad y precisión.</p>
2	<p style="text-align: center;">SISTEMA DE FIBRA OPTICA</p> 	<p>Este conjunto proporciona un sistema autónomo para la demostración y el uso de un enlace de datos de fibra óptica. La unidad transmisora está alojada en una pequeña caja de plástico y contiene todos los componentes electrónicos para producir la fuente de luz modulada, así como también un compartimento de batería PP3 de fácil acceso.</p>
3	<p style="text-align: center;">CAJA MEZCLA DE COLORES</p> 	<p>Este kit de exploración óptica incluye actividades para involucrar a los estudiantes en la mezcla de color tanto aditiva como sustractiva. Con la caja de mezcla de colores, los estudiantes pueden controlar el brillo de cada luz de color (azul, rojo y verde) para descubrir cómo cada uno de dos o tres colores se suman al resto de los colores del arco iris. También se incluye un juego de pinturas a base de agua de 24 colores para que los estudiantes puedan comparar el proceso de mezcla de color sustractivo con el del proceso aditivo en la caja de luz</p>

<p>4</p>	<p>DISCO DE COLOR DE NEWTON</p> 	<p>Sirve para demostrar que la luz blanca puede estar compuesta de todos los colores espectrales por rotación de un disco multicolor. Consta de un disco multicolor, de 175 mm de diámetro, montado en un soporte de metal y accionado por correa con la ayuda de una rueda motriz, equipado con un mango</p>
<p>5</p>	<p>TUBOS ESPECTRALES</p> 	<p>Estos tubos de espectro son de alta calidad y están diseñados para fuentes de alimentación con tubos de espectro de 26 cm. Cuenta con un gran capilar de 10 cm en el centro para una mayor área de visualización. Estos tubos de espectro están diseñados para intervalos de 30 minutos y deben usarse durante 30 segundos con / 30 segundos de desconexión. Estos tubos demuestran efectivamente las líneas espectrales de sustancias puras. Tubos requiere suministro de energía del tubo de espectro. Para uso intermitente solamente, no se usa como fuente de lámpara.</p>
<p>6</p>	<p>ESTROBOSCOPIO</p> 	<p>Sirve para encender y apagar alguna luz, en un lapso dado, la cantidad de veces que uno desee. Este dispositivo es muy utilizado en clubes nocturnos, en los aviones y en la producción de películas para dar la sensación de movimientos rápidos La energía de salida por flash es prácticamente constante en cualquier rango de frecuencia. Un espejo cilíndrico detrás del tubo produce una propagación de luz muy uniforme, mientras que el sistema de activación puede usarse para provocar un matraz al abrir un contacto o la entrada de una señal eléctrica de interruptores mecánicos.</p>

<p>7</p>	<p>ESPECTRO DE TUBO DE ALIMENTACION</p> 	<p>El uso principal de esta fuente de alimentación de tubo de espectro seguro, económico y divertido es proporcionar una vista de las líneas espectrales de descarga de gas que se pueden ver con algo tan simple como una rejilla de difracción, a espectrómetros digitales y complicados. Estudiar estos espectros y comprender la ciencia básica detrás de esto es un principio fundamental que se enseña desde la ciencia física</p>
<p>8</p>	<p>CUBETA DE ONDAS</p> 	<p>Hay un espejo que se puede montar a 45 grados para proyectar las ondas en una pantalla translúcida en un lado de la unidad. La iluminación intensa mediante una fuente de luz fuerte que se sincroniza con el generador de ondas ayuda a los estudiantes a observar los patrones de ondas en una mesa de grupo de trabajo.</p>