

ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, DEPORTIVO Y MATERIAL DIDÁCTICO CON DESTINO A LOS CENTROS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN.

Expediente: 14847/2008/96.

Grupo 4º: EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO. EDUCACIÓN SECUNDARIA - BACHILLERATOS.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
EQOP_182	EQUIPO DE ÓPTICA

PLAZO DE GARANTÍA: 2 AÑOS.

FABRICANTE, MARCA Y MODELO: VENTUS Ciencia Experimental.

EQUIPO DE ÓPTICA

Equipo con aparatos y materiales necesarios para llevar a cabo 20 experimentos básicos sobre óptica geométrica. Con más de 40 piezas diferentes tales como riel óptico de 50cm, mesita para prisma, soporte graduado en grados, lámpara óptica, condensador, diafragmas, lentes, espejos, porta lentes y espejos, prisma equilátero, filtros, clavija de sombra, cables, filtros polarizadores, etc. Almacenados en una caja de plástico de 312x427x75 mm con interior extraíble de espuma y tapa transparente. Incluye fuente de alimentación de 12V. Se adjunta manual completo con descripciones e ilustraciones para todos los experimentos.

COMPOSICIÓN:

Cantidad	Denominación
1	Carril óptico, 50 cm de largo
2	Soporte del carril
5	Deslizadores
1	Mesita objetiva
1	Mesita de proyección
1	Lámpara óptica 12 V/20 W
1	Condensador
1	Diafragma con 1 y 3 aberturas
1	Portapantalla y portaespejo
1	Soporte para diafragmas o diapositivas
1	Espejo plano
1	Espejo convexo-concavo
1	Lente biconvexo enmarcado $f = +50$ mm
1	Lente biconvexo enmarcado $f = +100$ mm
1	Lente biconvexo enmarcado $f = +200$ mm
1	Lente biconcavo enmarcado $f = -100$ mm
1	Prisma equilátero
1	Cubeta
1	Conjunto de 5 cuerpos ópticos



ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, DEPORTIVO Y MATERIAL DIDÁCTICO CON DESTINO A LOS CENTROS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN.

Expediente: 14847/2008/96.

Grupo 4º: EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO. EDUCACIÓN SECUNDARIA - BACHILLERATOS.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
EQOP_182	EQUIPO DE ÓPTICA

PLAZO DE GARANTÍA: 2 AÑOS.

FABRICANTE, MARCA Y MODELO: VENTUS Ciencia Experimental.

1	Conjunto de 3 filtros de colores, rojo, azul y verde
1	Diafragma circular de 2 mm
1	Diafragma circular de 4 mm
1	Diafragma en forma de flecha
1	Clavija de sombra (cilindro de madera)
1	Diapositiva de color
1	Diapositiva de color portaobjeto para microscopio
1	Espejo plano 90 X 90 mm
1	Pantalla, blanca 90 X 90 mm
1	Pantalla, transparente 90 X 90 mm
2	Cables conectores, 50 cm
1	Vela
1	Fuente de alimentación 6/12VCA
1	Estuche de plástico (64x64x15 mm) con bandeja de almacenamiento
1	Manual de instrucciones y experimentos.

LISTA DE EXPERIMENTOS:

- 1- Propagación de la luz
- 2- La sombra
- 3- La cámara de orificio
- 4- Reflexión en un espejo plano
- 5- Reflexión en un espejo curvo
- 6- Refracción de la luz
- 7- Refracción de la luz en el agua
- 8- Lente convergente
- 9- Lente divergente
- 10- Foco de una lente convergente
- 11- Modelo de ojo
- 12- Miopía y su corrección
- 13- Hipermetropía y su corrección
- 14- Lupa



ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, DEPORTIVO Y MATERIAL DIDÁCTICO CON DESTINO A LOS CENTROS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN.

Expediente: 14847/2008/96.

Grupo 4º: EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO. EDUCACIÓN SECUNDARIA - BACHILLERATOS.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
EQOP_182	EQUIPO DE ÓPTICA

PLAZO DE GARANTÍA: 2 AÑOS.

FABRICANTE, MARCA Y MODELO: VENTUS Ciencia Experimental.

- 15- Telescopio astronómico
- 16- Telescopio terrestre
- 17- Proyector de diapositivas
- 18- Microscopio
- 19- Dispersión
- 20- Absorción de los colores del espectro

