

# GUÍA DE EQUIPAMIENTO

## PROFESIONAL TÉCNICO Y PROFESIONAL TÉCNICO-BACHILLER EN OPTOMETRÍA

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**  
**CATALOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO POR CARRERA**

**CARRERA:** P.T.B. EN OPTOMETRIA

**ESPACIOS EDUCATIVOS (TALLERES Y LABORATORIOS) REQUERIDOS:**

<b>CLAVE</b>	<b>NOMBRE</b>
S/C	LABORATORIO DE OPTOMETRIA
S/C	LABORATORIO DE MANUFACTURA DE ANTEOJOS

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA**  
**CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO**

**Guía:** LABORATORIO DE OPTOMETRIA

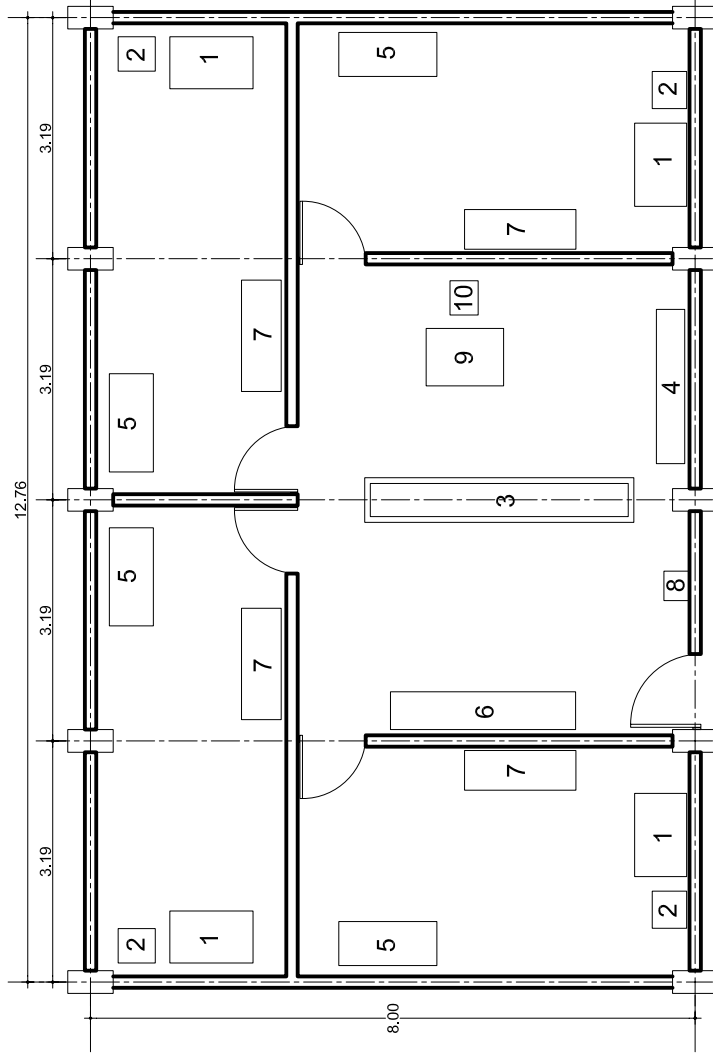
**Clave:** 329

**Carrera:** P.T.B. OPTOMETRIA

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
<b>EQUIPO PRINCIPAL</b>				
ENP0119	MODELO ANATOMICO DE OJO FUNCIONAL	2	350	700
EP00716	MODELO DESMONTABLE DE OJO	2	450	900
EP01421	MODELO DE SISTEMA RESPIRATORIO	2	800	1,600
EP00686	MODELO DE SISTEMA CIRCULATORIO	2	520	1,040
EP00704	MODELO DE ESQUELETO HUMANO	2	480	960
EP01416	MODELO DE TORSO CON MUSCULOS	2	4,700	9,400
EP00794	OFTALMOSCOPIO	5	600	3,000
ENP0120	BIOMICROSCOPIO	8	650	5,200
EP01637	RETINOSCOPIO	5	600	3,000
ES00239	CAJA DE PRUEBAS (OPTOTIPO)	5	1,800	9,000
ENP0121	AUTOREFRACTOMETRO	5	2,000	10,000
EP01789	LENSOMETRO	5	5,100	25,500
EP01639	QUERATOMETRO	5	4,200	21,000
EP00902	AUTOPROYECTOR (PROYECTOR OFTALMICO)	5	3,000	15,000
EP01635	SILLON OFTALMICO	4	2,200	8,800
MM00108	BANCO GIRATORIO DE ACERO INOXIDABLE	4	60	240
EP01636	POSTE OFTALMICO	4	2,500	10,000
EP01638	PHOROPTOR	4	3,800	15,200
EP02764	TONOMETRO	4	4,183	16,732
EP02586	LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA	4	30	120
ES00176	LAMPARA DE LUZ NEGRA	4	25	100
ES00240	ARMAZON DE PRUEBAS	4	100	400
EP00329	ESPECTROSCOPIO	4	3,500	14,000
<b>ACCESORIOS</b>				
ENP0122	KIT DE ACCESORIOS PARA MEDIR LA VISION	5	1,000	5,000
ES00169	LAMPARA DE MANO	5	10	50
EP01214	REGLILLA MILIMETRICA	5	20	100
ENP0123	TELESCOPIO DE ACOPLAMIENTO FRONTAL DE MANO	5	3,000	15,000
ENP0124	MICROSCOPIO CON ACOPLAMIENTO FRONTAL	5	800	4,000
ENP0125	TELESCOPIO CON TAPAS DE LENTURA	5	2,500	12,500
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
SG00001	BOTIQUÍN	1	120	120
SG00003	EXTINGUIDOR DE PARED	1	215	215
<b>MOBILIARIO</b>				
MM00065	SOFA DE 3 PLAZAS	1	450	450
ENP0250	VITRINA EXIBIDORA DE ARMAZONES	1	200	200
MM00016	ESCRITORIO SEMIEJECUTIVO	1	180	180
MM00061	SILLA SECRETARIAL	1	65	65
MG00016	GABINETE UNIVERSAL METALICO	4	200	800
HG00170	LAVABO	4	55	220
MG00025	VITRINA	4	300	1,200
			<b>Estimado en dólares</b>	<b>208,877</b>

El contenido de la presente Guía de equipamiento es referencial, por lo que el equipo, herramienta, programas informáticos y demás bienes y recursos descritos en su contenido podrán ser sustituidos por otros de similares o diferentes características que posibiliten la formación práctica y los resultados de aprendizaje especificados en los programas de estudio y guías pedagógicas y de evaluación que rigen el proceso formativo en el Sistema CONALEP.

# LABORATORIO DE OPTOMETRIA



## NOMENCLATURA:

- 1.- SILLON OFTALMICO
- 2.- POSTE OFTALMICO
- 3.- VITRINA EXHIBIDORA
- 4.- CREDENZA
- 5.- GABINETE UNIVERSAL
- 6.- SOFA DE 3 PLAZAS (RECEPCION)
- 7.- VITRINA
- 8.- BOTIQUIN
- 9.- ESCRITORIO SEMIJEJECUTIVO
- 10.- SILLA SECRETARIAL



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

GUÍA MECÁNICA:		CLAVE	
LABORATORIO DE OPTOMETRIA			
ELABORACION:	ACOTACION:	ESCALA:	FECHA:
SUBCOORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO	METROS		DICIEMBRE/08

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA  
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO**

**Guía:** TALLER DE MANUFACTURA DE ANTEOJOS

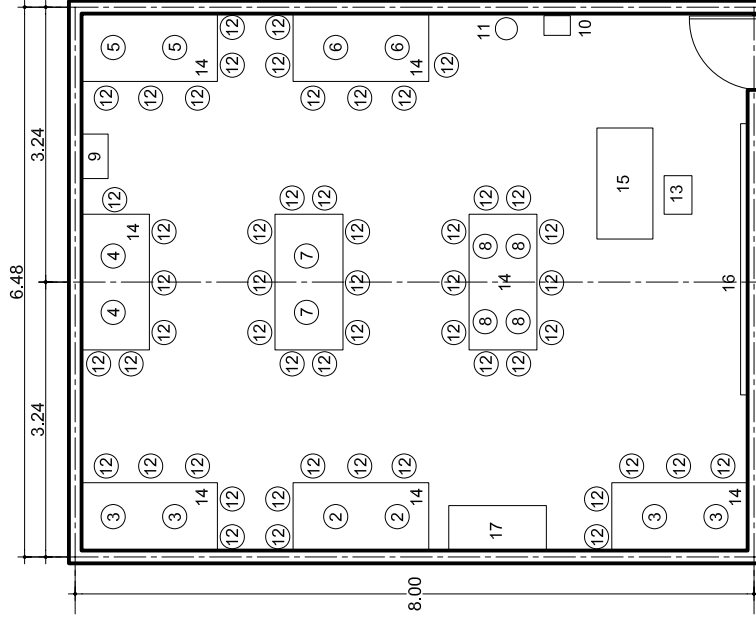
**Clave:** 327

**Carrera:** P.T.B. OPTOMETRIA

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
<b>EQUIPO PRINCIPAL</b>				
ENP0126	MAQUINA DE TALLADO DE SUPERFICIES DE LENTES	2	800	1,600
ENP0127	MAQUINA DE TALLADO A MANO DE SUPERFICIES ESFERICAS	2	800	1,600
ENP0128	MAQUINA DE TALLADO A MANO DE SUPERFICIES CILINDRICAS	2	800	1,600
EP01509	ENDURECEDORA TERMICA DE CRISTALES	2	1,600	3,200
EP01511	PEGADORA Y DESPEGADORA DE CRISTALES	2	1,800	3,600
EP01631	BISELADORA DE LIJA	4	900	3,600
EP01629	MAQUINA ESFERICA AUTOMATICA DE 2 CABEZAS	2	3,200	6,400
EP01630	MAQUINA CILINDRICA	2	4,500	9,000
MP00291	TRANSPORTADOR DE EJES	2	300	600
EP00809	PARRILLA ELECTRICA P/CALENTAMIENTO	2	50	100
ES00075	COMPRESOR DE AIRE	1	2,300	2,835
EP01792	BLOCK CONCAVO	20	100	2,000
EP01793	BLOCK CONVEXO	20	100	2,000
MP00041	CALIBRADOR VERNIER	10	35	350
MP00113	MICROMETRO PARA EXTERIORES	5	60	225
EP01633	JUEGO DE MOLDES ESFERICOS	2	100	200
EP01634	JUEGO DE MOLDES CILINDRICOS	2	100	200
ENP0129	TINA DE AJUSTE	4	100	400
<b>ACCESORIOS</b>				
MP00257	ESFEROMETRO	2	100	200
MS00004	CALIBRADOR DE ESPESORES	2	120	160
ENP0130	SOPORTE O TACO	2	50	100
ENP0131	MECHERO	2	70	140
ENP0132	TENACILLA	2	10	20
ENP0133	JUEGO DE MOLDES DE ESMERILADO	2	100	200
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
SG00001	BOTIQUÍN	1	120	120
SG00003	EXTINGUIDOR DE PARED	1	215	215
<b>MOBILIARIO</b>				
MM00005	BANCO TIPO DIBUJANTE	50	30	1,500
MM00057	SILLA APILABLE	1	35	35
MT00062	MESA PARA MAESTRO	1	60	60
EP03007	PINTARRON	1	240	240
MG00016	GABINETE UNIVERSAL METALICO	1	200	200
MT00067	MESA DE TRABAJO PESADO TIPO III	8	1,200	9,600
<b>Estimado en dólares</b>				<b>52,300</b>


El contenido de la presente Guía de equipamiento es referencial, por lo que el equipo, herramienta, programas informáticos y demás bienes y recursos descritos en su contenido podrán ser sustituidos por otros de similares o diferentes características que posibiliten la formación práctica y los resultados de aprendizaje especificados en los programas de estudio y guías pedagógicas y de evaluación que rigen el proceso formativo en el Sistema CONALEP.

# TALLER DE MANUFACTURA DE ANTEOJOS



## NOMENCLATURA:

- 1.- MAQUINA DE TALLADO DE SUPERFICIES DE LENTES
- 2.- MAQUINA DE TALLADO A MANO DE SUPERFICIES ESFERICAS
- 3.- MAQUINA DE TALLADO A MANO DE SUPERFICIES CILINDRICAS
- 4.- ENDURECEDORA TERMICA DE CRISTALES
- 5.- PEGADORA Y DESPEGADORA DE CRISTALES
- 6.- MAQUINA ESFERICA
- 7.- MAQUINA CILINDRICA
- 8.- BISELADORA DE LIJA
- 9.- COMPRESOR
- 10.- BOTIQUIN
- 11.- EXTINGUIDOR
- 12.- BANCO TIPO DIBUJANTE
- 13.- SILLA APILABLE
- 14.- MESA DE TRABAJO PESADO TIPO III
- 15.- MESA PARA MAESTRO
- 16.- PINTARRON
- 17.- GABINETE UNIVERSAL

 <b>COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA</b> DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES		CLAVE
<b>GUIA MECANICA:</b> T. MANUFACTURA DE ANTEOJOS		
ELABORACION:	ACOTACION:	ESCALA:
SUBCOORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO	METROS	
		FECHA: DICIEMBRE/08