

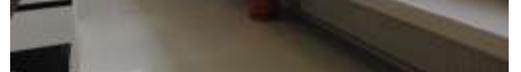
# CENTRO ASOCIADO DE PONTEVEDRA

## Laboratorio de Física (85,60 m<sup>2</sup>)

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES	
<b>Aparato para suspender cadena de eslabones (tipo moto) con piñones.</b>		
Regla de medir.		
<b>Flexómetro.</b>		
<b>Goniómetro.</b>		
Pesas		
<b>Polea lisa con manivela y dos dinamómetros para determinación de coeficiente de rozamiento entre correas y polea</b>		
Correas de diferentes secciones y materiales		
Carril de aire, deslizadores, muelles y diferentes pesas.		
<b>Aparato electrónico medidor de periodos y detectores de movimiento.</b>		
<b>Cronómetro.</b>		
<b>Flexómetro.</b>		
<b>Equipo informático con aplicación específica.</b>		
<b>Máquina de Atwood</b>		
Juego de pesas.		
<b>Báscula de precisión electrónica.</b>		
<b>Detectores de movimiento con aparato electrónico específico</b>		
<b>Aparato para determinación de momentos de inercia.</b>		
<b>Cronómetro.</b>		
Discos patrones y placas problema		
<b>Picnómetro 25 ml X 3</b>		
Viscosim canno-fenske 50 X 3		
Disco de hartl, cubetas, objetivos		
<b>Módulo didáctico tri-120</b>		
Ajuste regulable horizontal		
<b>Vatímetro monofásico y alimentador</b>		
<b>Aparato de fricción en correas</b>		
Bastidor universal desmontable		
<b>Juego de prácticas fuerzas en cables</b>		
Banco de aire		
<b>Punto de fusión automático wrs-1b</b>		
Ordenador hp compaq 6000 x 4		
Monitor hp l1901		
<b>Cámara digital casio ex-fh20</b>		
<b>Óptica geométrica sobre papel</b>		
Espectrofotometro uv-vis 2000 uv		
Turbidimetro sobremesa lp2000		
Medidor ded ph, ce, tds		
<b>Termómetro digital 2 canales</b>		
Sonda de temperatura tipo k, x 2		
Base niveladora para carril de aire 2 m		
<b>2 péndulos de torsión para medidas de momentos de inercia de distintos cuerpos (PHYWE)</b>		

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
2 carriles mecánico-neumáticos con células fotoeléctricas y distancia de infrarrojos (Leybold y Ventus)	
Péndulo de torsión (péndulo de Pohl) con convertidor analógico-digital para conexión al sistema COBRA.	
Máquina de Atwood (imágenes con máquina de fotos de 1.000 fps)	
Cubeta de ondas	
Estudio de la catenaria (GUNT)	
Fricción correa-polea	
Bomba de calor (PHYWE)	
Equilibrio líquido-vapor (P-T, Clapeyron)	
Radiación térmica (PHYWE, Termopila de MOHL)	
Puestos de trabajo para prácticas de electricidad y magnetismo, X 4	
Osciloscopios, generador de ondas, polímetros y paneles de trabajo.	
Equipo para experimentos de Electrostática y Magnetostática	
Estudio del Ciclo de Histéresis	
Viscosímetros de Ostwald (con baño termostático) x 3	
Equipos para prácticas de óptica con fuentes de luz Láser y material para experimentos de óptica geométrica y física x 4	
Balanzas con precisión hasta la milésima de gramo x 3	
Péndulos simples para la determinación de la aceleración de la gravedad x 4.	
Conjuntos de resortes elásticos para la determinación de su constante elástica	

## Laboratorio de Química (99,00 m<sup>2</sup>)

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
Balanza de precisión	
Espectrofotómetro UV-visible	
Cronómetros	
Agitadores magnéticos	
Estufa	
Hornillos	
Ventilador	
Phmetro	
Conductivímetro	
Turbidímetro	
Picnómetro	
Material fungible	
Embudo	
Filtros de pliegues	
Soportes para filtrado	
Matraces Erlenmeyer	
Matraces aforados	
Pipetas	
Vasos de precipitados	
Probetas	
Buretas	
Espátulas	
Probetas	
Vidrios de reloj	
Hornillo	
Agitadores magnéticos	
Imanes	
Calibre	
Termómetros	
Parafilm	
Reactivos	
Carbón activo	
Rojo de metilo	
Sulfato cálcico	
Cloruro cálcico	
Bentonita	
Sulfato de aluminio	
Hidróxido sódico	
Ácido clorhídrico	
Cloruro sódico	
Termostato termotronic ii selecta	
Microscopio monocular ref. 116 luz led-ns:e08233, x 6	
Estereomicroscopio ura mod 218/2-ns:e04424 X 6	
Microscopio petrografico 119/208, X2	
Balanzas electrónicas	

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
<b>Cápsulas de porcelana</b>	
Codos de vidrio	
Cristalizadores medianos	
<b>Embudo alemán</b>	
<b>Embudo Büchner</b>	
<b>Embudo Büchner con Kitasato y frasco de seguridad</b>	
<b>Embudo cónico</b>	
<b>Embudo de adición</b>	
<b>Embudo de decantación de 100 mL, aro y nuez</b>	
<b>1 embudo de filtración</b>	
1 erlenmeyer de 100 mL	
1 erlenmeyer o vaso de precipitados de 250 ml	
<b>1 espátula</b>	
1 estufa	
1 frasco lavador de gases y tubos de goma	
1 matraz aforado (250 cm <sup>3</sup> )	
1 matraz Erlenmeyer (100 cm <sup>3</sup> )	
1 matraz grande (1.000 cm <sup>3</sup> )	
1 matraz grande (1.000 ml)	
<b>1 matraz pequeño (250 cm<sup>3</sup>)</b>	
<b>pie o barra metálica de sujeción X 2</b>	
<b>1 pipeta de 5 ó 10 ml X 2</b>	
Pipetas Pasteur	
Placas calefactoras	
1 placa filtrante de vidrio sinterizado	
Probetas (100 cm <sup>3</sup> )	
<b>1 probeta de 10 ó 20 ml</b>	
<b>1 probeta de 100 ó 200 cm<sup>3</sup></b>	
<b>1 probeta de 100 ó 200 ml</b>	
<b>1 termómetro</b>	
1 tubo de ensayo de unos 15 mL	
1 tubo desecador	
1 vaso de 200 mL	
1 vaso de precipitados (250 cm <sup>3</sup> )	
1 vaso de precipitados de 100 mL	
<b>1 vial de vidrio con tapón de rosca de unos 15 mL</b>	
1 vidrio de reloj	
frascos lavadores	
2 matraces Erlenmeyer	
2 pipetas de 25 mL	
2 vasos de precipitados (1.000 cm <sup>3</sup> )	
Reactivos	
Material de laboratorio	
3 vasos de precipitados de 250 mL	
3.3 Material de laboratorio	
4 frascos lavadores	
4.3 Material de laboratorio	
5.3 Material de laboratorio	
Aceite de silicona X 2	

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
Acetato de cobalto tetrahidratado	
Acetona	
Ácido acético	
Ácido acético glacial	
Ácido clorhídrico	
Ácido clorhídrico concentrado X 3	
Ácido clorhídrico, HCl	
Ácido nítrico	
Ácido sulfúrico concentrado, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
Ácido sulfúrico diluido, HCl	
Agitador magnético	
Agitador mecánico	
Agua destilada	
Al en polvo	
Alcohol absoluto, CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	
Alcohol del 95%, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	
Alcohol etílico	
Alcohol etílico absoluto	
Alcohol etílico, CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	
Algodón o lana de vidrio	
Almidón	
Alúmina activada	
Amoniaco	
Amoniaco concentrado	
Aparatos para determinar puntos de fusión	
Arena blanca, 45 g	
Azufre en polvo, 60 g	
Azul de bromofenol	
Azul de metileno	
Azul de Victoria B	
Baño grande de arena	
Bureta con soporte y pinzas	
CaCl <sub>2</sub>	
Capilares	
Capilares de vidrio	
Cápsula de hierro	
Cápsula de porcelana	
Cápsula de porcelana de 20 cm de diámetro	
Cápsula de porcelana grande	
Cápsula de porcelana pequeña	
Carbón de madera en polvo, 5 g	
Cianato potásico	
Ciclohexanol	
Cinta de magnesio, 10 cm	
Cloroformo	
Cloruro de níquel (II) hexahidratado, NiCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O, 50 g	
Cloruro de tercbutilo	
Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	
CoCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
<b>Cr(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> · 9H<sub>2</sub>O</b>	
Crisol de tierra refractaria (10 cm de altura)	
Crisol refractario con tapa	
Cristales de nitratos hidratados de hierro (III), cobalto (II) y níquel (II)	
Cristalizador	
Cromatofolios	
<b>CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O</b>	
Diez frascos de vidrio de 5 mL	
Diez tubos de ensayo	
<b>Dióxido de manganeso (pirolusita), MnO<sub>2</sub>, 100 gramos</b>	
<b>Disolución de nitrato de plata</b>	
Matraces de fondo redondo de 25 mL	
Matraces Erlenmeyer de 100 mL	
Matraces Erlenmeyer de 100 mL	
Pinzas	
Pinzas con nuez	
<b>Soportes metálicos</b>	
<b>Embude de decantación o bureta</b>	
<b>Embudo Büchner</b>	
<b>Embudos de decantación</b>	
Embudos de placa y vidrio	
<b>Espátula</b>	
<b>Estufa regulable hasta 250°C</b>	
Etanol	
Etanol del 96 %	
<b>Éter</b>	
<b>Experimentación en Química Inorgánica y Química Orgánica</b>	
Goma para realizar los empalmes entre los frascos lavadores	
Granalla de aluminio, 2 g	
Guantes	
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 2M	
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> concentrado	
HCl	
HCl 2M y 6M, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 2M, CH <sub>3</sub> COOH 2M, Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,1M	
HCl conc, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 6M	
HCl concentrado	
<b>Hidróxido de sodio 4N</b>	
<b>Hidróxido sódico</b>	
<b>Hidróxido sódico, NaOH, 20 g</b>	
Hielo	
Hielo-agua	
<b>Imán agitador</b>	
Indicador azul de timol	
Juego de tamices	
Lana de vidrio o algodón	
Litargirio, PbO, 50 g	
Matraz de 500 mL	
Matraz Erlenmeyer de 150 mL	

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
Matraz Kitasato	
Mechero	
Mechero Bunsen	
<b>Mechero Bunsen con soporte y rejilla, ó estufa</b>	
<b>Mechero, rejilla y trípode</b>	
Metanol	
MnO <sub>2</sub>	
<b>Mortero de ágata</b>	
Muelles	
<b>Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>·10H<sub>2</sub>O (Borax)</b>	
Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	
NaCl	
NaOH	
NaOH 2M	
Naranja de metilo	
Nitrato de plomo cristalizado, Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , 12 g	
<b>Nitrito sódico</b>	
Oxalato de potasio monohidratado	
Pape de filtro	
Papel de aluminio	
Papeles de filtro	
Papel pH	
Papel pH indicador universal	
Pera de goma	
<b>Peróxido de Bario (anhidro), 3 g</b>	
<b>Peróxido de hidrógeno concentrado</b>	
Pieza bifurcada de dos bocas	
<b>Pinzas de sujeción</b>	
<b>Pinzas de sujeción</b>	
<b>Pinzas metálicas</b>	
<b>Pinzas metálicas largas</b>	
Pipeta con pera de goma	
<b>Placa de calefacción con agitación magnética</b>	
<b>Placa magnética agitadora y calefactora</b>	
Polvo de aluminio, 50 g	
Polvo de magnesio, 4 g	
Probetas	
Seis matraces Erlenmeyer de 100 mL	
<b>Silicato sódico comercial</b>	
<b>Silicato sódico puro, 1 litro (densidad = 1,38 – 1,40 kg/L)</b>	
Sistema de calentamiento (mechero Bunsen, mariposa, trípode	
<b>rejilla...)</b>	
Sistema de filtrado para la trompa de agua	
<b>Sistemas de unión (esmerilados o gomas)</b>	
Sn metal	
Soporte y pinzas	
<b>Sulfato amónico</b>	
Sulfato de cobre	
<b>Sulfato de cobre (II), CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O, 40 g</b>	

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
Tijeras	
Tiosulfato de sodio	
Tolueno	
Matraces Erlenmeyer de 25 mL	
Matraces Erlenmeyer de 50 mL	
Pipetas tipo Pasteur	
<b>Trípodes + rejilla</b>	
Trompas de agua	
<b>Trompa de agua (vacío)</b>	
Trozo de papel de lija	
Tubo de goma	
Tubos de goma de reflujo	
<b>Agitador magnético</b>	
<b>Aparato de punto de fusión</b>	
Aro metálico con nuez	
Baño de agua	
Colector de fracciones	
Criostato	
<b>Cronómetro</b>	
Embudo Büchner	
Embudo Büchner de 5 cm de diámetro	
Embudo cónico	
Un embudo de 5 cm de diámetro	
Un embudo de adición de 10 mL	
Un embudo de adición de 100 mL	
Un embudo de decantación de 250 mL	
Un frasco con cuentagotas	
Un matraz de fondo redondo	
Un matraz de fondo redondo de 250 mL	
Un matraz de fondo redondo de 250 mL	
Un matraz de fondo redondo de 50 mL	
Un matraz de fondo redondo de tres bocas de 100 mL	
Un matraz Erlenmeyer de 100 mL	
Un matraz Erlenmeyer de 200 mL	
Un matraz Erlenmeyer de 250 mL	
Un matraz Kitasato	
Un matraz Kitasato de 250 mL	
Un matraz Kitasato de 50 mL	
Un refrigerante de Liebig-West	
Refrigerantes de reflujo	
Un rotavapor	
<b>Soportes metálico</b>	
Un termómetro con adaptador esmerilado	
Un termómetro de 0-360°C	
Un termómetro de precisión de 0°C a 50°C	
Un vaso de precipitados de 250 mL	
Un vaso de precipitados de 250 mL	
Una cabeza de destilación	
Una cápsula de porcelana de 20 cm de diámetro	

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
Una columna de cromatografía de 2x30 cm	
Una cubeta de cromatografía	
Una espátula	
Una oliva con boca esmerilada	
Piezas de agitación magnética	
Una pipeta de 5 mL	
Una pipeta graduada de 1 mL	
Una pipeta graduada de 3 o 5 mL	
Placas calefactora con agitación magnética	
Una probeta de 20 mL	
Una probeta graduada de 10 mL	
Una varilla de vidrio	
Varillas de vidrio	
Varillas de vidrio (trozos pequeños)	
Vaso de aproximadamente 300 mL	
Vaso de precipitado de, aproximadamente, 300 mL	
Vaso de precipitados, 100 mL	
Vaso de precipitados, 150 mL	
Vaso de precipitados, 350 mL	
Vaso de vidrio de 5 litros	
Vidrio de reloj	
Vitrina de gases para realizar la operación	
Yoduro de potasio	

## Laboratorio de Electrónica (28,00 m<sup>2</sup>)

EQUIPAMIENTO	IMÁGENES
Osciloscopio de dos canales.	
<b>Polímetro digital.</b>	
Medidor de potencia (analizador de redes) monofásico.	
<b>Fuente de alimentación regulable de laboratorio.</b>	
Generador de funciones de baja frecuencia.	
Autotransformador.	
Placa de prototipos.	
Conjunto de dados multifunción para realizar circuitos con dispositivos de potencia.	
Set básico de dispositivos pasivos y activos.	
Circuitos integrados básicos.	
Herramienta para realizar cableados	
px110 vatímetro monofásico	
Módulo didáctico autotransformador	
Módulo didáctico tri-120, aut-120	
Osciloscopio 40 mhz, 2 ch, 500ms/s, tft ds x2	
Multímetro digital	
	
	
	
	

CENTRO ASOCIADO	AULAS TUTORÍA		BIBLIOTECAS			DESPACHOS ADMINISTRACIÓN		LIBRERÍA		AULAS INFORMÁTICA			AULAS AVIP		SALONES AVIP		SALÓN ACTOS	TOTAL M <sup>2</sup> ÚTILES CENTRO
	NÚMERO	M <sup>2</sup>	NÚMERO	M <sup>2</sup>	NÚMERO PUESTOS	NÚMERO	M <sup>2</sup>	NÚMERO	M <sup>2</sup>	NÚMERO	M <sup>2</sup>	NÚMERO PUESTOS	NÚMERO	M <sup>2</sup>	NÚMERO	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	
PONTEVEDRA	33	1,549.80	2	751.12	175	12	463.15	1	50	2	133.07	29	7	492.65	1	379	609.07	6,549.43