

**INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE QUÍMICA C.A. UNED Palencia**

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="225 539 494 573">80 metros cuadrados</p>  	<p data-bbox="914 539 1029 629">8-10 personas</p>	<p data-bbox="1082 517 1326 551">1.-<u>Material de vidrio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1082 577 1347 696">-Matraces aforados diferentes volúmenes: 100 mL, 250 mL, 500 mL 1L).</li> <li data-bbox="1082 730 1358 848">-Vasos de precipitados diferentes volúmenes: 50 mL, 100 mL, 200 mL, 500 mL 1L.</li> <li data-bbox="1082 882 1358 1001">-Erlenmeyers diferentes tamaños: 50 mL, 100 mL, 200 mL, 500 mL 1L.</li> <li data-bbox="1082 1034 1366 1095">-Tubos de ensayos y gradillas: 300 unidades.</li> <li data-bbox="1082 1128 1358 1211">-Embudos cónicos diferentes tamaños: 25 unidades.</li> <li data-bbox="1082 1245 1273 1328">-Embudos de decantación: 10 unidades.</li> <li data-bbox="1082 1361 1350 1422">-Büchner y quitasatos: 10 unidades.</li> <li data-bbox="1082 1456 1342 1552">-Probetas diferentes tamaños: 10 mL, 100 mL, 500 mL, 1L, 2 L.</li> <li data-bbox="1082 1585 1342 1668">-Matraces fondo redondo de una boca, dos y tres bocas.</li> <li data-bbox="1082 1702 1358 1762">-Refrigerantes rectos y bolas.</li> <li data-bbox="1082 1796 1362 1946">-Adaptadores, conexiones, alargaderas y material diversos para montajes varios.</li> <li data-bbox="1082 1980 1337 2040">-Buretas y pipetas de varios tamaños.</li> </ul>

UNED

PALENCIA



-Frascos lavadores.

## 2.-Equipación:

-Campana extractora.

-Motores agitadores con calefacción: siete.

-Aparato de puntos de fusión.

-Balanzas analíticas: dos.

-Estufa Mufla.

-Estufa secado vidrio.

-Rotavapor con sistema de vacío.

-Equipo agua destilada.

-Microscopio.

-Peachímetro.

-Espectrómetro IR.

-Frigorífico.

-Pinzas y soportes para diferentes montajes.

## 3.-Reactivos y disolventes:

-Reactivos inorgánicos y orgánicos de uso general.

-Disolventes orgánicos: Acetato de etilo, THF, éter etílico, hexano, diclorometano, etanol, tolueno, etc.

**INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE FÍSICA**  
**C.A. UNED Palencia**

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p>Física General</p>   	<p>15 alumnos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Péndulo simple</li> <li>- Péndulo de Kater. Determinación del valor de <math>g</math> mediante el péndulo reversible</li> <li>- Estudio estático y dinámico de un muelle</li> <li>- Teorema de Steiner y medida de momentos de inercia</li> <li>- Conversión de energía mecánica en calor</li> <li>- Estudio del movimiento rectilíneo en el carril de aire</li> <li>- Estudio de la propagación de ondas en cuerdas</li> <li>- Experiencias de propagación de ultrasonidos. Fenómenos ondulatorios</li> <li>- Leyes de Kirchhoff</li> <li>- Ley de Ohm</li> <li>- Interferómetro de Michelson</li> <li>- Ondas</li> </ul>

		<p>estacionarias en cuerdas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinación de distancias focales en lentes delgadas</li> <li>- Difracción de Fraunhofer</li> </ul>
<p>Mecánica</p>	<p>15 alumnos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Péndulo de Kater. Determinación del valor de <math>g</math> mediante el péndulo reversible</li> <li>- Ondas estacionarias en cuerdas</li> <li>- Equilibrio de un hilo bajo la acción de la gravedad</li> <li>- Vibraciones libres sin amortiguamiento con un grado de libertad</li> <li>- Vibraciones libres sin amortiguamiento con dos grados de libertad</li> <li>- Teorema de Steiner y medida de momentos de inercia</li> <li>- Oscilaciones libres, amortiguadas y forzadas.</li> </ul>

UNED

PALENCIA

Resonancia y  
desfase

- Coeficientes de rozamiento estático y dinámico
- Centro de gravedad de figuras planas
- Movimiento giroscópico