



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

<b>DENOMINACIÓN DEL GRUPO PAIDI:</b>	BIO216: "Mecanismos moleculares de defensa antioxidante y Protéomica".
<b>INVESTIGADOR RESPONSABLE:</b>	José Antonio Bárcena Ruiz
<b>CENTRO/DEPARTAMENTO:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	ja.barcena@uco.es
<b>TELÉFONO:</b>	34-957218590
<b>DIRECCIÓN WEB:</b>	<a href="http://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/gjb.htm">http://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/gjb.htm</a>

#### COMPONENTES DEL GRUPO

Incluir nombre y apellidos de los Doctores que componen el Grupo de Investigación.

José Antonio Bárcena Ruiz,  
C. Alicia Padilla Peña,  
José Peinado Peinado,  
Raquel Requejo Aguilar.

#### PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Indicar las principales líneas de investigación llevadas a cabo por el Grupo PAIDI.

1. Estudio de las funciones de la proteína polivalente Peroxirredoxina 6 humana, como peroxidasa y como fosfolipasa, en procesos de señalización, proliferación y muerte celulares.
2. Función de los sistemas antioxidantes tioredoxina (Trx) y glutarredoxina/glutati6n (Grx/GSH) en la regulaci6n de la homeostasis redox celular por modificaci6n reversible de cisteínas diana en proteínas clave ("Proteoma Redox").
3. Estudio de la funci6n de los mecanismos moleculares para el mantenimiento de la homeostasis redox en modelos experimentales de neurodegeneraci6n y c6ncer.