

DOKTORETZA TESIA EGITEKO ESKAINTZA / OFERTA PARA LA REALIZACION DE UNA TESIS DOCTORAL

Ikerketa taldea / Grupo de investigación:
Síntesis Orgánica en Química Médica (OSMC)
Webgunerako esteka / Enlace a la web:
www.ehu.eus/es/web/pfq/hasiera
Saila / Departamento:
Química Orgánica I
Gaia / Tema:
<p>Diseño y síntesis de inhibidores enzimáticos heterocíclicos, con actividad biológica como anticancerosos, antileishmaniásicos y antibacterianos.</p> <p>Se explorarán nuevas alternativas para la preparación de nuevos compuestos heterocíclicos para el tratamiento tanto del cáncer como de enfermedades infecciosas. Entre las estrategias sintéticas a emplear se encuentran; las reacciones de cicloadición, como por ejemplo las basadas en la reacción de Povarov, secuencial y multicomponente, permitiendo la formación de una amplia gama de compuestos poliheterocíclicos. Posteriormente, se estudiará la actividad biológica de estos compuestos como inhibidores enzimáticos, con propiedades anticancerosas y antiinfecciosas (antileishmaniásicos y antibacterianos). Durante su realización, el alumnado adquirirá competencias de carácter multidisciplinar relacionadas tanto con la Síntesis en Química Orgánica como con la Biología Molecular y Celular.</p> <p>IDIOMA(S): castellano, euskera, inglés.</p>
Eskaintza mota / Tipo de oferta:
<p><input type="checkbox"/> Kontratua / Contrato</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Beka eskaerak / Solicitud de becas</p>
Betebeharrak / Requisitos:
Poseer el grado en farmacia o en química.
Kontaktua / Contacto:
Maria.fuertes@ehu.eus 945014499

