



Universidad de Valladolid



Propuesta de Trabajo de Fin de Grado

Datos del Trabajo de Fin de Grado	
Título:	DNA libre circulante (cfDNA) en lupus eritematoso sistémico
Tutor:	M ^a Julia Barbado Ajo
Departamento UVa:	Medicina
Directores externos (si procede):	
Institución o empresa externa a la UVa (si procede):	Hospital Universitario Río Hortega
Breve descripción:	<p>Desde que se descubrió el aumento de DNA libre circulante (cfDNA) en LES, este ha sido descrito como un potencial biomarcador para las enfermedades autoinmunes, y se ha considerado su implicación en la patogenia. Varios estudios han corroborado un aumento en el número de copias de cfDNA, y han intentado relacionarlo con otros parámetros como la actividad de la enfermedad (SLEDAI), o los niveles de anti-dsDNA (parámetro) sin llegar a ningún consenso. Además de los análisis cuantitativos, los estudios cualitativos han ganado importancia con el gran desarrollo tecnológico que ha transformado las técnicas de secuenciación. El cfDNA puede estar asociado a varias modificaciones epigenéticas como la metilación, que también podrían ser potenciales biomarcadores de la enfermedad, y cuyo estudio es posible gracias a las nuevas técnicas de secuenciación.</p> <p>Encontrar una prueba específica y adecuada para el diagnóstico, seguimiento, y pronóstico de la enfermedad ayudaría a pacientes y clínicos. El cfDNA y su correlación con los datos de análisis de rutina pueden ser el camino para estandarizar una herramienta de cribado no invasiva.</p>
Asociado a Prácticas Externas (SI o NO): SI	
Nombre del estudiante preasignado (si procede):	

SR. COORDINADOR DEL GRADO EN BIOMEDICINA Y TERAPIAS AVANZADAS

Debe remitirse al Coordinador del Grado (grado.biomedicina@uva.es).