

ÍNDICE

1. RESUMEN	VII
2. INTRODUCCIÓN	1
3. MÉTODOS	3
3.1 DISEÑO GENERAL	3
3.2 IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS ASOCIADAS AL LPO....	4
3.3 CONSTRUCCIÓN DEL INTERACTOMA DEL LPO.	5
4. RESULTADOS	6
4.1 LAS PROTEÍNAS ASOCIADAS AL LPO PARTICIPAN EN LA INFLAMACIÓN MEDIADA POR QUIMIOQUINAS Y CITOQUINAS.....	6
4.2 EL ENRIQUECIMIENTO FUNCIONAL REVELA EL INTERACTOMA DEL LPO Y DOS DIANAS TERAPÉUTICAS PARA PLERIXAFOR.....	8
5. DISCUSIÓN	10
6. CONCLUSIÓN	13
7. REFERENCIAS	14

ÍNDICE DE FIGURAS

1. **FIGURA 1.** Diagrama de flujo para el análisis de la evidencia asociada con el LPO.....3
2. **FIGURA 2.** Clasificación del set de genes asociados al LPO.....7
3. **FIGURA 3.** Interactoma del LPO.....9

ÍNDICE DE SUPLEMENTOS

1.SUPLEMENTO 1. Lista de genes priorizados por Génie.....	19
2.SUPLEMENTO 2. Clasificación de genes mediante PANTHER.....	42
3. SUPLEMENTO 3. Análisis contextual mediante CHAT/Cytoscape.....	48
4.SUPLEMENTO 4. Red de interacción utilizando como fuente la base de datos IntAct en CHAT/Cytoscape.....	75