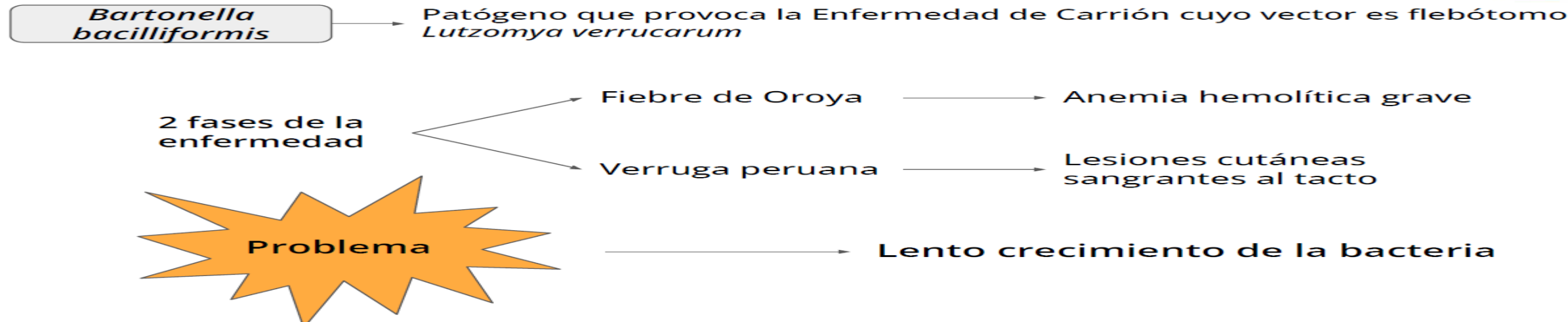


- **Caracterización de las vías de señalización NF-kb, p38 y STAT3 en la respuesta inmunomoduladora inducida por el péptido Bar 1 en células madre mesenquimales humanas.**

- Trabajo de contenido científico-experimental

- Tutora: Gladys Cahuana Macedo
- Área de Bioquímica y Biología Molecular
 - gmcahmac@upo.es

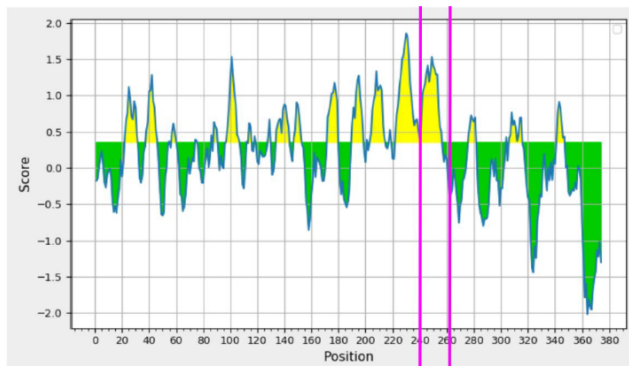
ANTECEDENTES



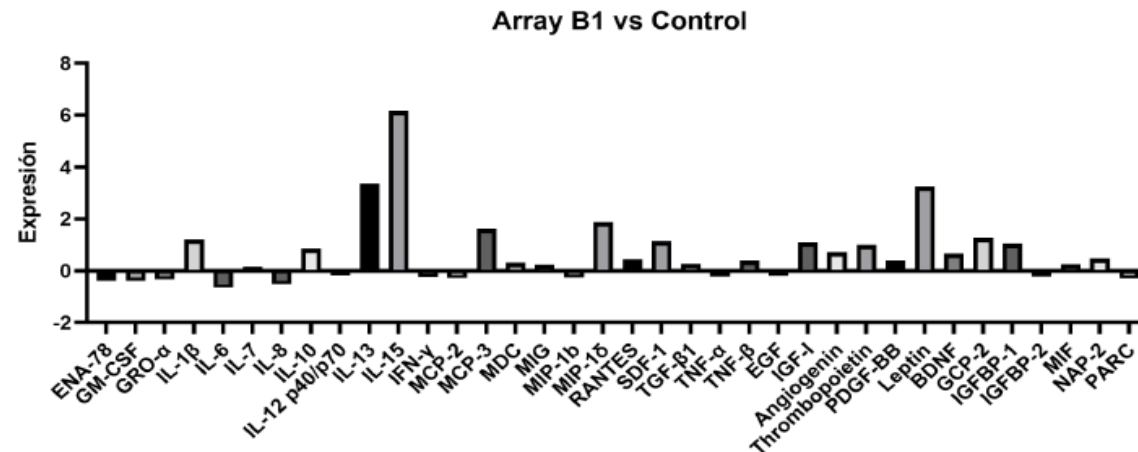
Resultados: Selección del Péptido



Péptido sintético → Región 240-261 de Flagelina

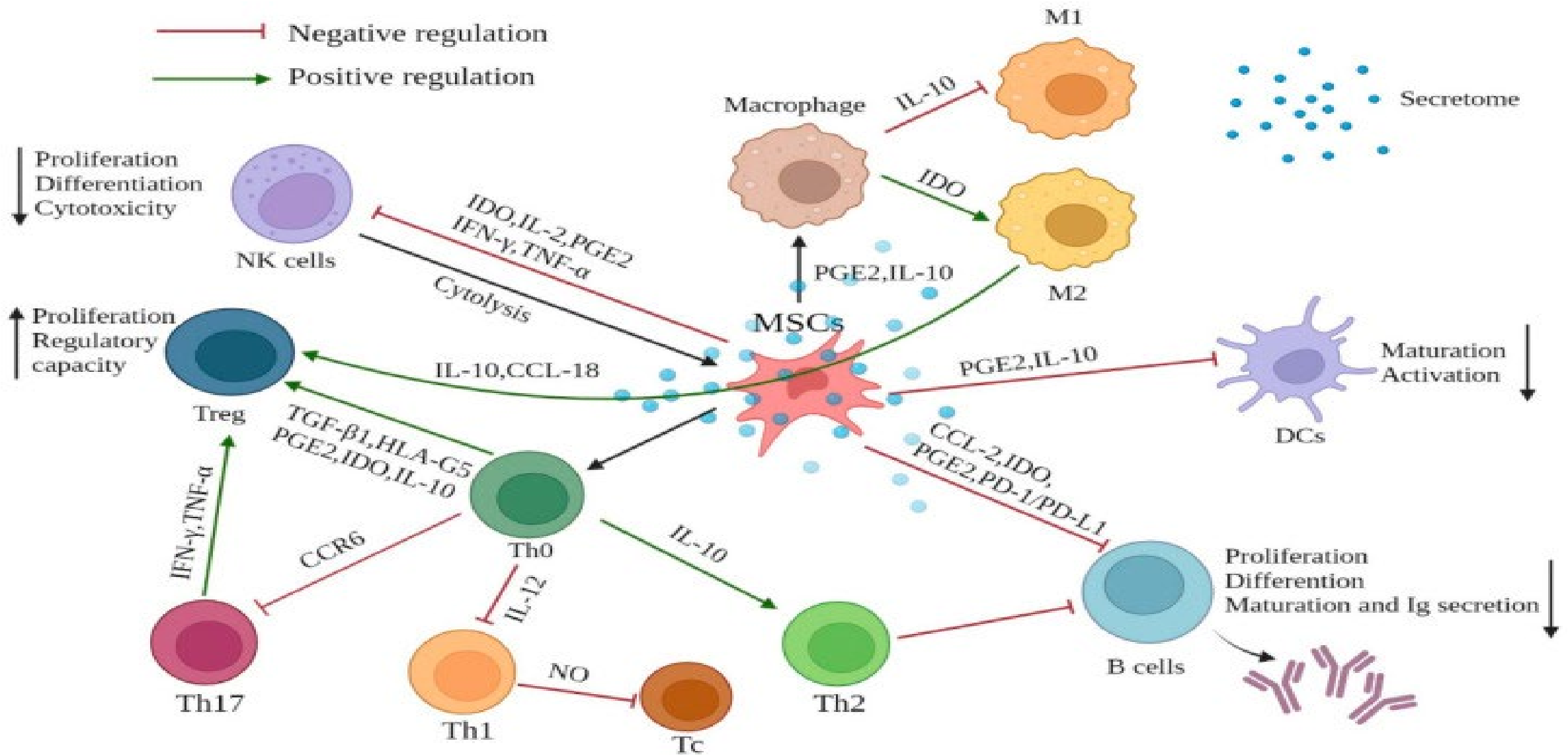


Predicción	Puntuación media de la región
BepiPred Linear	0.732404
BepiPred Linear 2.0	0.68228
Emini Surface Accessibility	1.884
Chou & Fasman Beta-Turn	0.95272
Parker Hydrophilicity	3.4698



ACTIVA MECANISMOS DE INFLAMACIÓN

CAPACIDAD INMUNOMODULADORA



OBJETIVOS

1. Determinar el efecto del bloqueo farmacológico de NF- κ B, p38 y JNK sobre el perfil de citoquinas proinflamatorias y antiinflamatorias inducidas por el péptido Bar1 en MSC
1. Evaluar la participación de STAT3 en la respuesta inmunomoduladora de las MSC frente al péptido Bar1 mediante el uso de inhibidores específicos
2. Identificar que combinación de las vías de señalización NF- κ B, p38 y JNK y STAT3 es esencial en la respuesta inducida por el péptido Bart 1.