

PRACTICA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO
SISTEMA EXPERTO UTILIZANDO G2

Se pretende desarrollar un sistema experto destinado al diagnóstico de enfermedades hematológicas para lo cual se dispone de un modelo causal como el de la Figura 1.

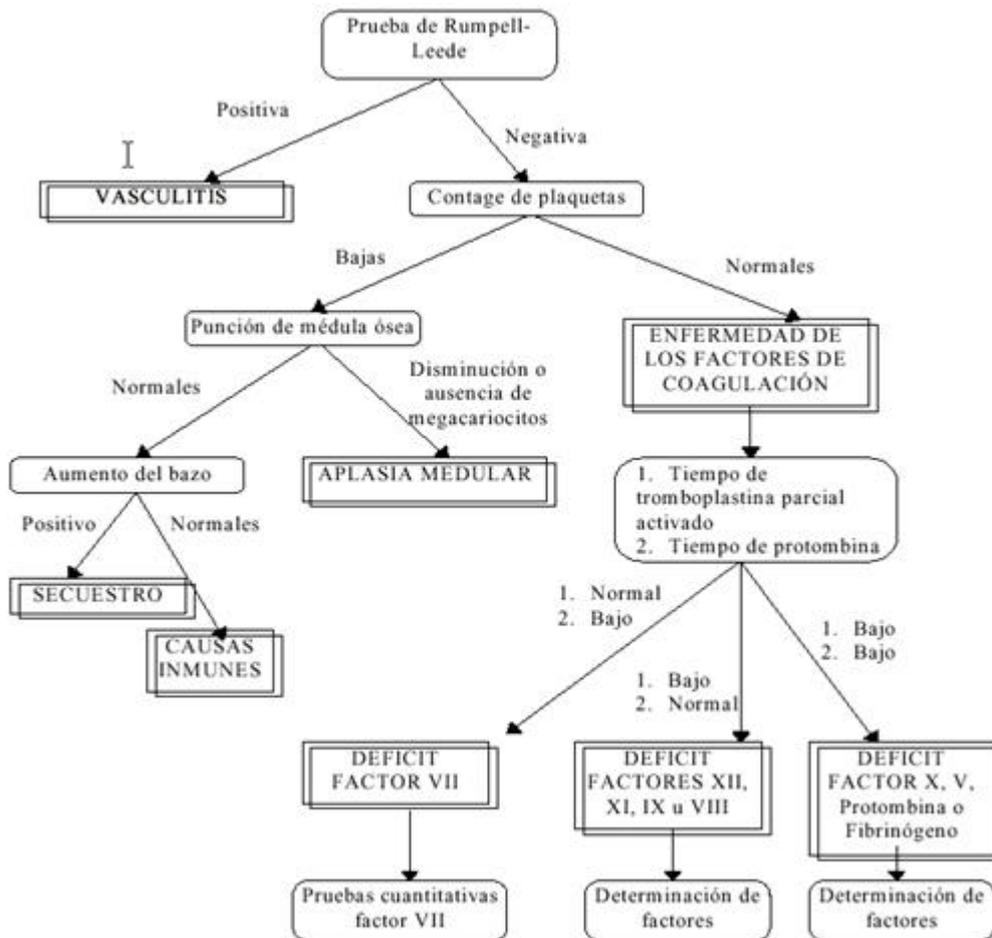


Figura 1.- Modelo causal

Los requisitos para la ejecución de la práctica son:

- Debe de existir una diferenciación clara de reglas de manejo de interfaz (“show the XXX workspace”, “hide the YYY workspace”) de las que contienen el conocimiento experto (“for any paciente PPP”)
- Se tendrán dos alternativas:
 - o Reglas para una implementación lineal (Ver apuntes). No es necesario realizar la implementación completa (sólo algunas ramas completas)
 - o Reglas asociadas a nodos del árbol. Para ello se utilizarán las capacidades de manejo de metaconocimiento de G2.
- Valorar la tolerancia a la modificación del modelo causal utilizando las alternativas presentadas en el apartado anterior. Demostrar lo contestado utilizando ejemplos de modificaciones.