



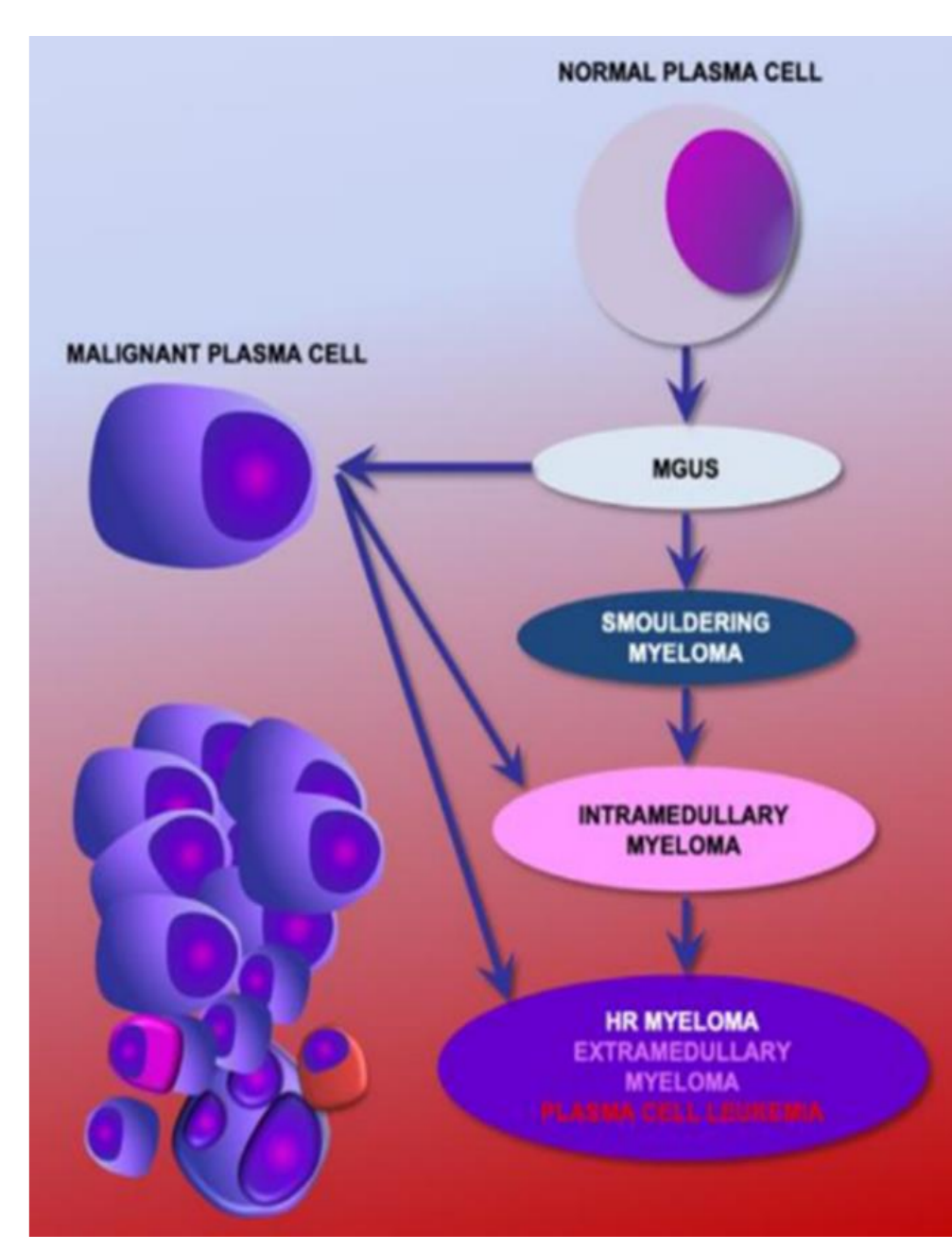
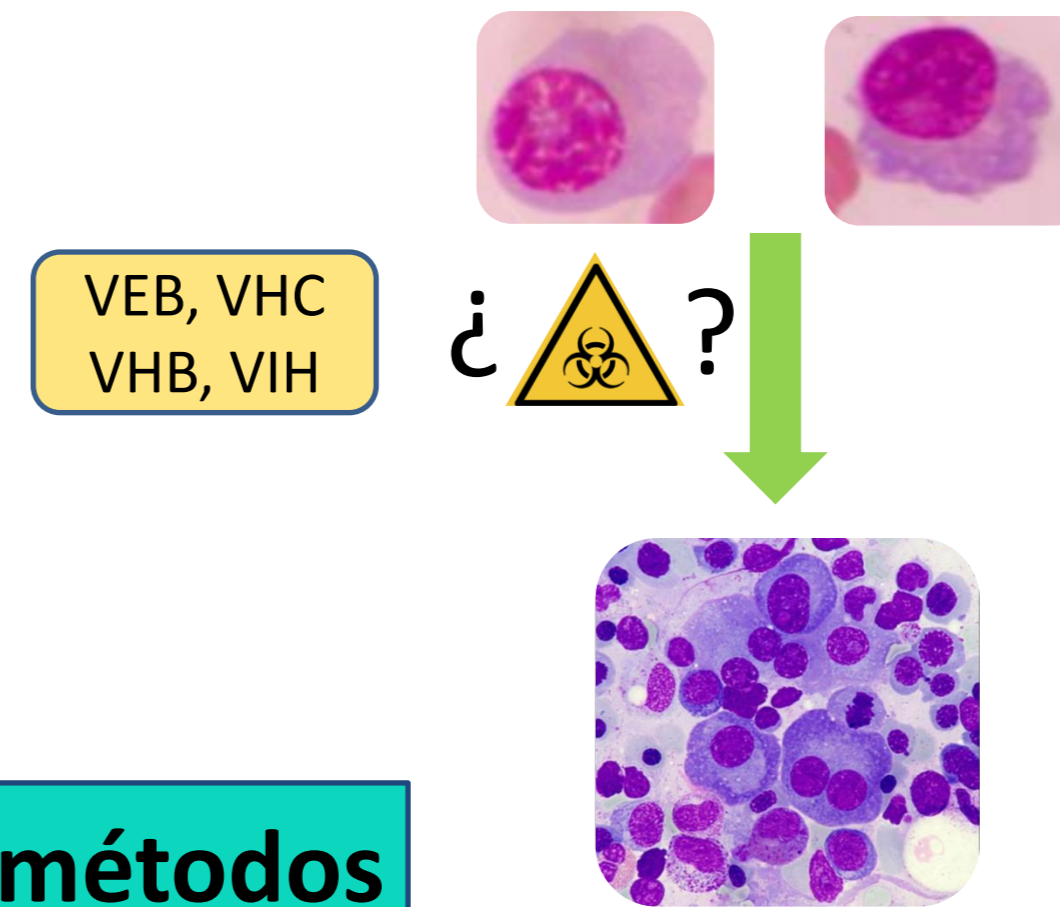
Influencia de los microorganismos patógenos crónicos en el desarrollo del Mieloma Múltiple.

Adrián Caro Pradillos

Facultad de Farmacia. UCM

INTRODUCCIÓN

Patología: Enfermedad producida por el crecimiento anormal de células plasmáticas producción de inmunoglobulinas e invasión de la médula ósea. GMSI; MQ; MM.
Diagnóstico: Indirecto: anemia, creatinina, albúmina, hipercalcemia, DHL. Directo: biopsia medular de huesos afectados, TACs, resonancias magnéticas, ecocardiografía.
Tratamiento: corticosteroides (prednisona), inmunomoduladores (talidomida, lenalidomida) y otros quimioterápicos (melfalán, etopósido, doxorubicina, vincristina)



Objetivos

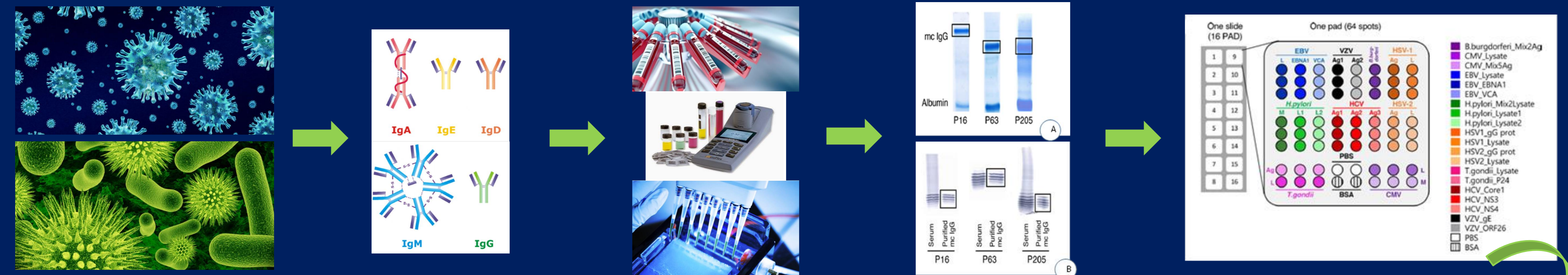
1. Mostrar la relación entre los microorganismos y mieloma múltiple.
2. Conocer el mecanismo de acción que relacione ambas patologías.
3. Esclarecer las consecuencias de la eliminación de la infección en pacientes con mieloma múltiple y aplicar eso en el tratamiento.

Material y métodos

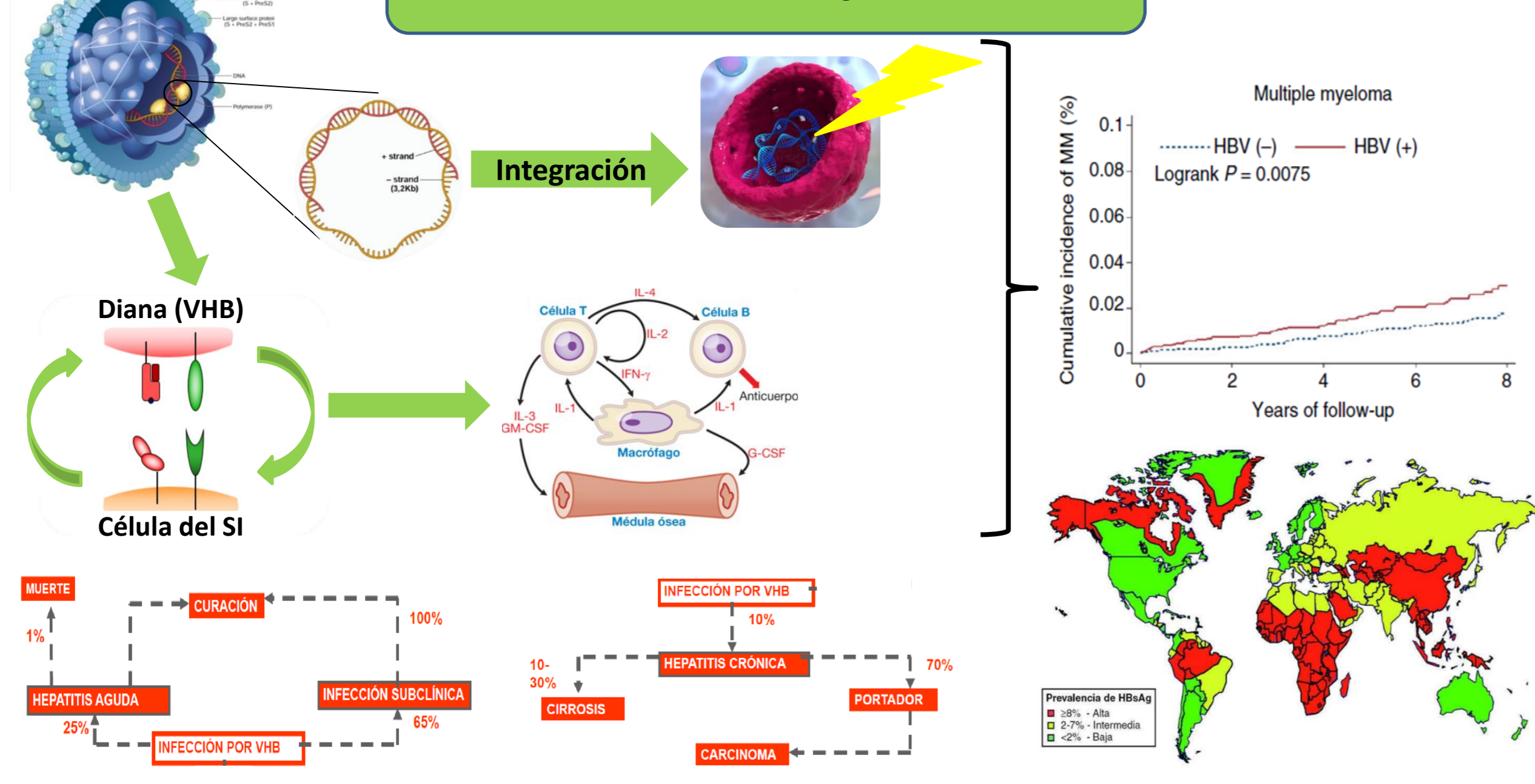
Revisión bibliográfica de artículos en bases de datos
Palabras clave: Multiple myeloma, HCV, HBV, EBV, HIV



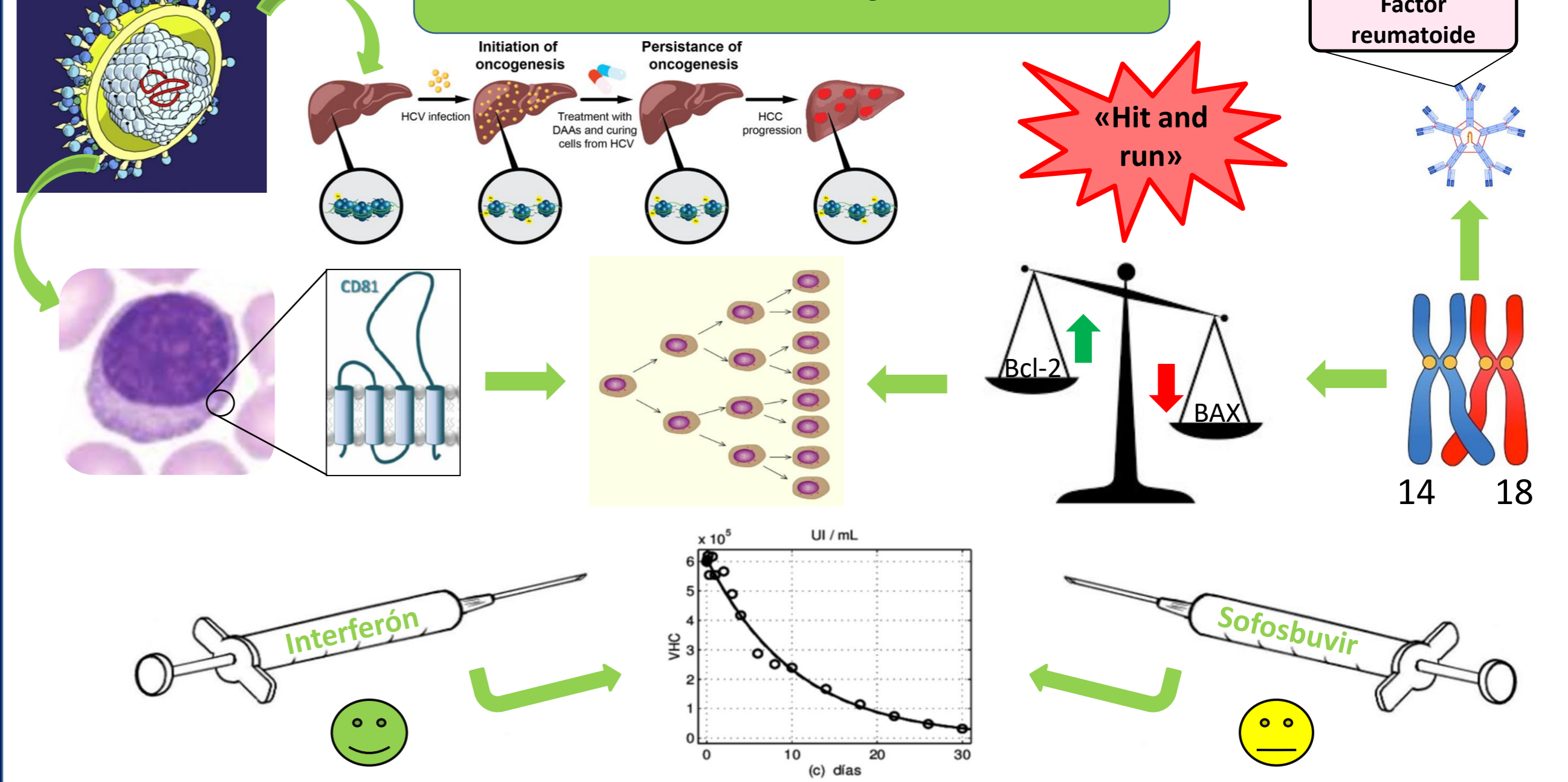
RESULTADOS Y DISCUSIÓN



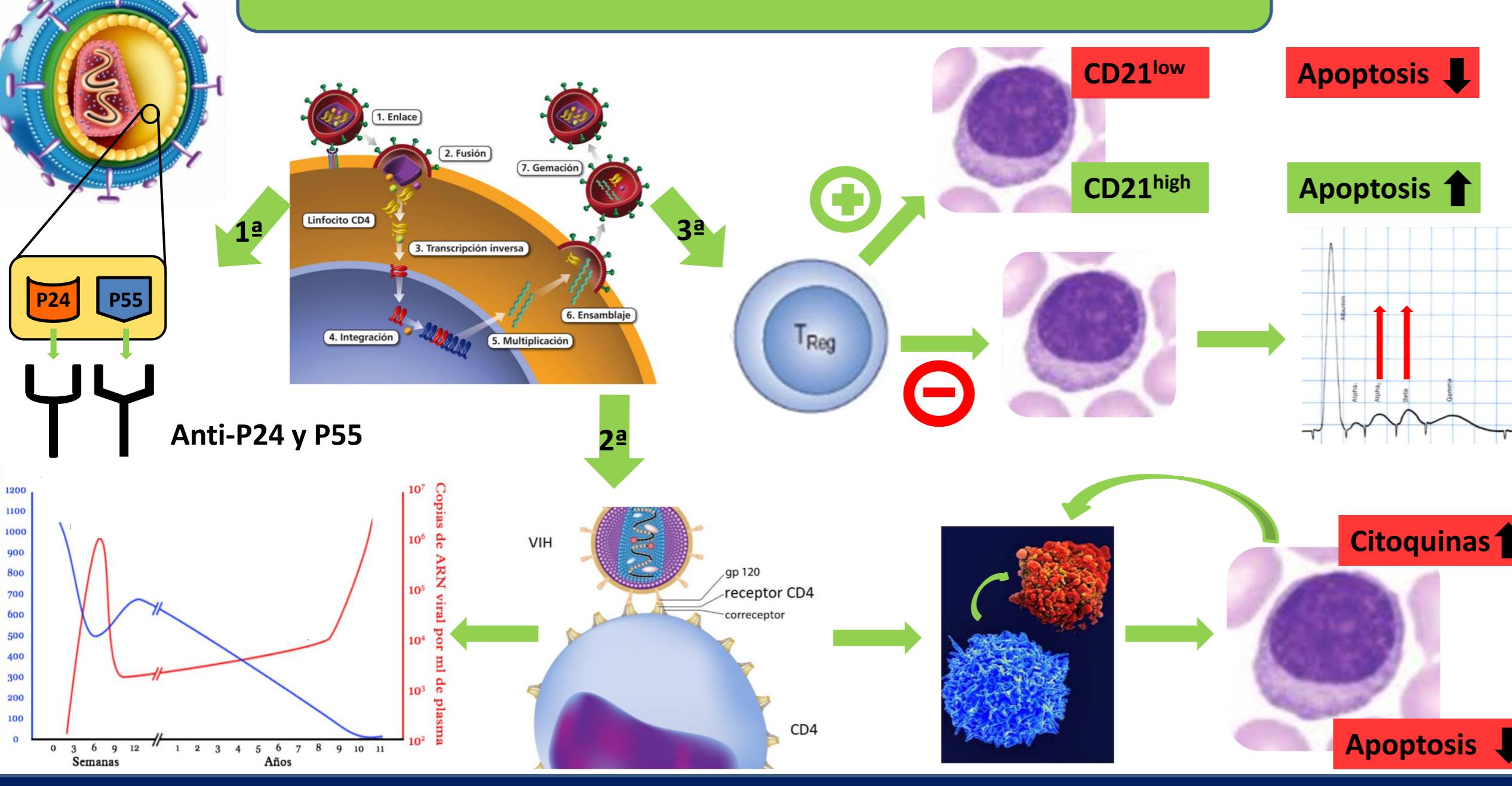
Virus de la hepatitis B



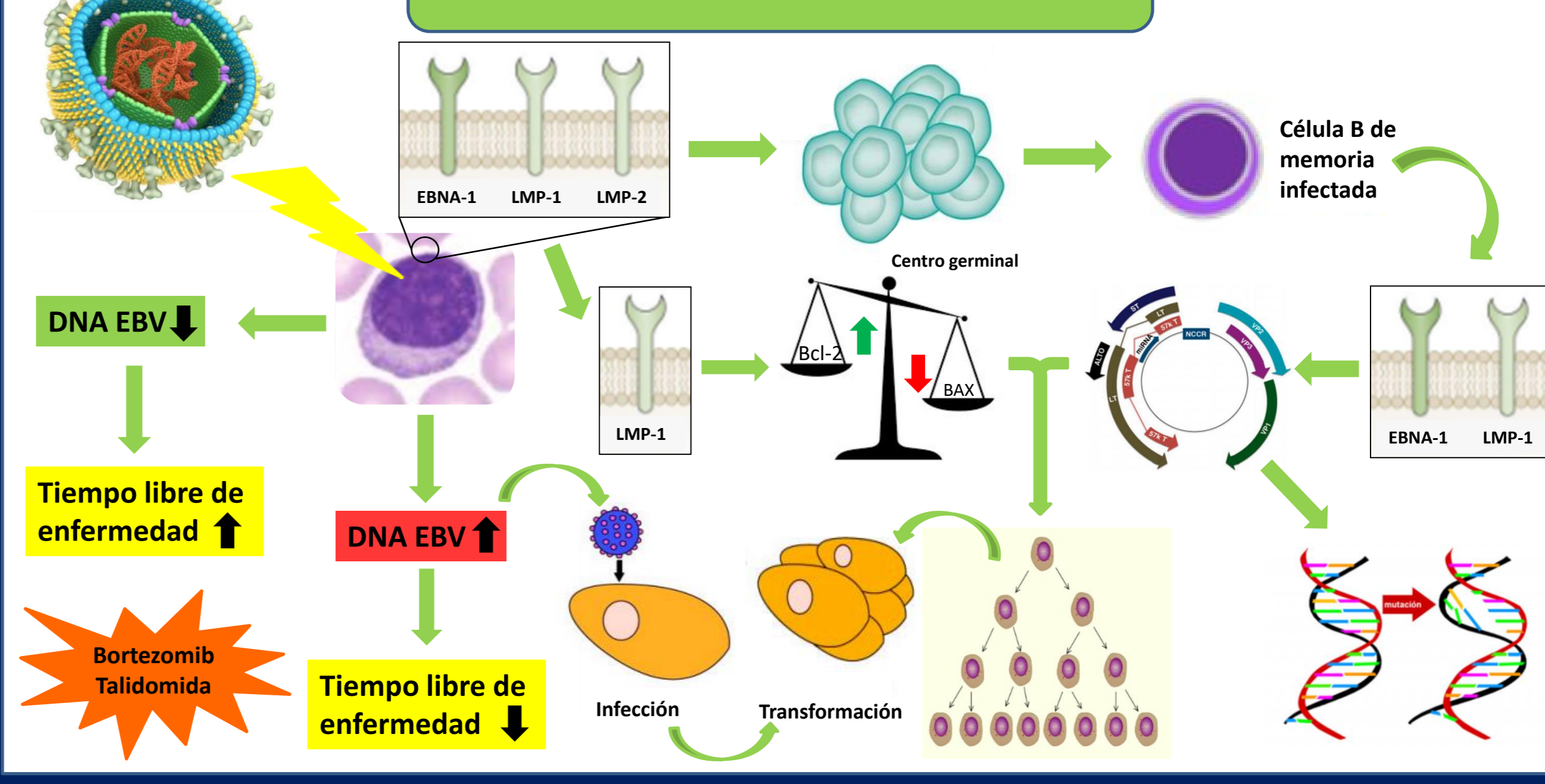
Virus de la hepatitis C



Virus de la inmunodeficiencia humana



Virus de Epstein-Barr



CONCLUSIONES

- El MM permanece incurable siendo alta la probabilidad de recaída y su etiología continúa siendo desconocida.
- El presente trabajo muestra el papel activo de los virus VHC, VHB, VIH y VEB en el desarrollo y progresión del mieloma múltiple.
- Esclarecer los mecanismos que se llevan a cabo en la concomitancia, puede darnos más información sobre el desarrollo de la enfermedad.
- Nuevas líneas de tratamiento pueden ser aplicadas en las que se elimine la concomitancia, pues se conocen los beneficios cuando baja la carga viral.

BIBLIOGRAFÍA

- Solimando AG, Da Vià MC, Cicco S, Leone P, Di Lernia G, Giannico D, et al. High-Risk Multiple Myeloma: Integrated Clinical and Omics Approach Dissects the Neoplastic Clone and the Tumor Microenvironment. *J Clin Med.* 2019;8(7):997.
- Bosseboeuf A, Feron D, Tallet A, Rossi C, Charlier C, Garderet L, et al. Monoclonal IgG in MGUS and multiple myeloma targets infectious pathogens. *JCI Insight.* 2017;2(19):0-18.
- Rodríguez García A, Linares M, Mennesson N, Sanchez-Vega B, Sanchez R, Fernandez RA, et al. The Role of Hepatitis C Virus in the Development of Multiple Myeloma: A Case Study. *Blood.* 2018;132(Supplement 1):5592-5592.

