



# UDS

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO:

DOMINGUEZ LOPEZ DOLORES

HORTENCIA

TEMAS:

LINFOMAS Y BIOMARCADORES

MOLECULARES

PARCIAL 2

NOMBRE DE LA MATERIA:

BIOLOGIA MOLECULAR EN LA CLINICA

CATEDRATICO:

QFB. ENDER FABIAN TOLEDO ALCAZAR

LICENCIATURA MEDICINA HUMANA

GRADO 8 SEMESTRE

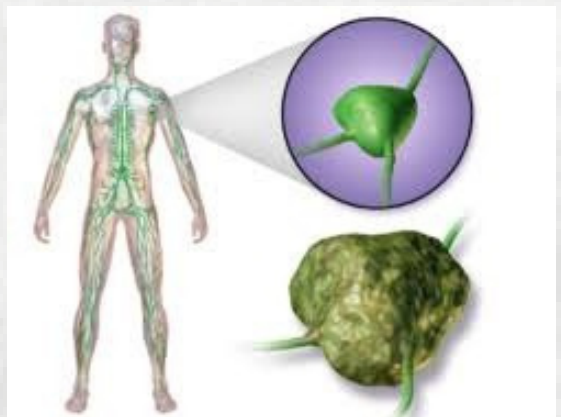
# LINFOMAS Y BIOMARCADORES MOLECULARES

LOS LINFOMAS NO HODGKIN (LNH) SON UN GRUPO HETEROGÉNEO DE ENFERMEDADES LINFOPROLIFERATIVAS CON DIFERENTES PATRONES DE COMPORTAMIENTO Y RESPUESTAS AL TRATAMIENTO. LA CLASIFICACIÓN DE LOS LNH INCLUYE NUMEROSOS SUBTIPOS, CADA DE CADA UNO DE ELLOS CON UN DIFERENTE PATRÓN EPIDEMIOLÓGICO, ETIOLÓGICO, Y MORFOLÓGICO, INMUNOFENOTÍPICO Y SUS PROPIAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS.

La clasificación REAL se ha adaptado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), con escasas modificaciones, creando la clasificación WHO/REAL (World Health Organization). En la segunda edición esta clasificación (4), se especifican la descripción histológica, la inmunohistoquímica y las técnicas de biología molecular necesarias para el correcto diagnóstico de los linfomas.

## CLASISFICACION

1. Linfomas indolentes
2. – leucemia linfocítica crónica de células B/linfoma linfocítico de células pequeñas
3. – linfoma folicular grado 1-2
4. – linfoma linfoplasmocítico
5. – linfoma de la zona marginal nodal o esplénico
6. • Linfomas agresivos
7. – linfoma difuso de células grandes
8. – linfoma folicular grado 3
9. – linfoma del manto
10. • Linfomas altamente agresivos
11. – linfoma de Burkitt
12. – linfoma linfoblástico

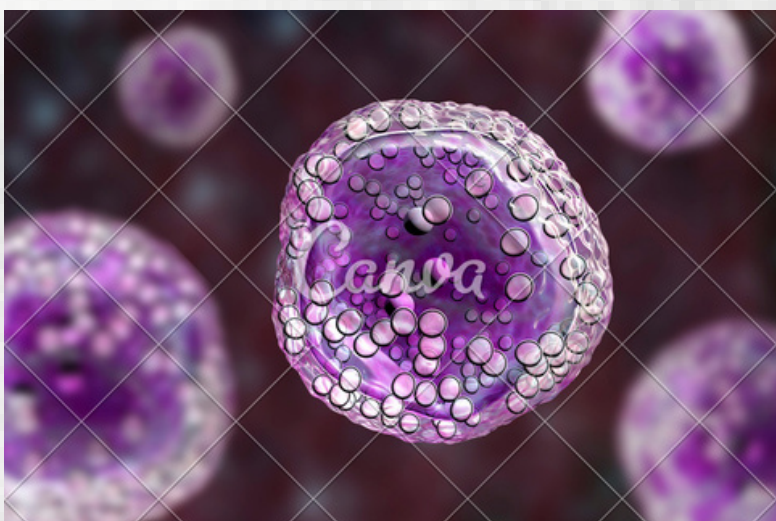


EL CD79

Es un biomarcador validado. Está compuesto por CD79a (también llamado MB-1) y CD79b. Se expresa casi exclusivamente en células B y en linfomas B.

EL Bcl-2

Es un biomarcador validado. Bcl-2 (B-cell lymphoma 2) es una proteína que regula la apoptosis, fundamental en la regulación del desarrollo fisiológico de los linfocitos B.



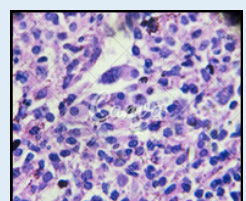
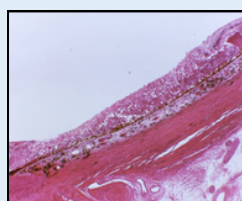
## MANIFESTACION CLINICA

En la evaluación clínica inicia con una anamnesis completa, que puntualiza en antecedentes de enfermedades, agentes infecciosos, fármacos, entre otros agentes que han sido relacionados con la etiología de linfomas. Más de la mitad de estos pacientes cuentan con la presencia de linfadenopatías, también puede haber presencia de síntomas B

Linfoma de Burkitt: masas que incrementan rápido de tamaño, puede verse acompañado de síndrome de lisis tumoral.

Linfoma de células del manto: los pacientes debutan con linfadenopatía, enfermedad extranodal (como el tracto digestivo, pleura, mama), puede haber afectación de nodos linfáticos, de hígado y médula, también presencia de síntomas B.

Linfoma en el sistema nervioso central: dolor de cabeza, letargia, déficits neurológicos focales, compresión de la medula espinal o meningitis linfomatosa



<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=113307>

[https://www.institutoroche.es/static/oncobyg/files/info\\_linfomas.pdf](https://www.institutoroche.es/static/oncobyg/files/info_linfomas.pdf)