

**FUNDAMENTOS MOLECULARES Y CELULARES DE LA INMUNOTERAPIA. USOS
ACTUALES Y PERSPECTIVAS DE FUTURO.**

**MOLECULAR AND CELLULAR BASIS OF IMMUNOTHERAPY. CURRENT USES AND
FUTURE PERSPECTIVES.**

ÍNDICE

RESUMEN/ABSTRACT.....	1
INTRODUCCIÓN	
- Concepto de inmunoterapia.....	2
- La inmunoterapia a lo largo de la historia.....	2
- Tipos de inmunoterapia.....	4
ANTICUERPOS MONOCLONALES	
- Concepto.....	8
- Estructura y tipos de anticuerpos monoclonales.....	8
- Técnicas de obtención de anticuerpos monoclonales.....	9
- Nomenclatura.....	13
- Inmunoterapia y anticuerpos monoclonales.....	15
- Seguridad de los anticuerpos monoclonales.....	18
- Resistencia.....	20
- Perspectivas de futuro.....	21
TERAPIA CELULAR ADOPTIVA	
- Células T con receptor de antígeno quimérico (CARTs).....	30
- Linfocitos T infiltrantes de tumor (TILs).....	30
- Receptor de linfocitos T modificados genéticamente.....	31
VIRUS ONCOLÍTICOS.....	33
VACUNAS ANTICÁNCER.....	34
CITOCINAS INMUNOMODULADORAS.....	35
TERAPIAS COMBINADAS	
- Estrategias combinadas de bloqueo del punto de control inmune.....	36
- TILs con inhibidores del punto de control inmune.....	36
- Virus oncolíticos con inhibidores del punto de control inmune.....	37
- Virus oncolíticos y CART.....	37
TERAPIAS DIRIGIDAS A OTROS TIPOS CELULARES EN EL MICROAMBIENTE TUMORAL....	37
ASPECTOS ECONÓMICOS.....	38
AGRADECIMIENTOS.....	39
BIBLIOGRAFÍA.....	40