



ÍNDICE

	Página
A los Lectores.....	iii
Introducción.....	1
CAPÍTULO PRIMERO. COMPLEJIDAD GENÉTICA DE LOS ORGANISMOS SUPERIORES.....	3
ADN Repetitivos en Eucariotes.....	3
Control de la Actividad Genómica.....	5
Características de las Histonas.....	6
Proteínas Ácidas Nucleares.....	7
ARN Cromosomal.....	10
Regulación Genómica y su Probable Alteración en la Transformación Maligna.....	11
CAPÍTULO SEGUNDO. ADN POLIMERASAS EN EUCARIOTES Y SUS RELACIONES CON EL CICLO CELULAR.....	15
Probable Relación de las ADN Polimerasas con la Replicación del ADN.....	17
Sitios de Replicación del ADN en Eucariotes.....	18
Desoxinucleotidil Transferasa en Linfocitos T y en Leucemia Linfoblástica Aguda.....	19
CAPÍTULO TERCERO. ADN POLIMERASAS DEPENDIENTES DEL ARN EN PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN MALIGNA. TRANSCRIPCIÓN REVERSA.....	21
Resumen de Algunas Propiedades de la Transcriptasa Reversa.....	22
Diferencias entre la Transcriptasa Reversa y Otras ADN Polimerasas.....	24
CAPÍTULO CUARTO. COMPARACIÓN DEL PROCESO DE TRANSCRIPCIÓN EN EUCARIOTES Y PROCARIOTES.....	25
Probable Función de las Secuencias Poli A en el ARN Nucleoplásmico y en el ARN Mensajero Citoplasmático.....	27
ARN Nuclear de Bajo Peso Molecular.....	27
Modificación Postranscripcional de los ARN Eucarióticos como Requisito Esencial para su Integridad Funcional.....	28

v

CAPÍTULO QUINTO. VINCULACIONES DE LA MEMBRANA EXTERNA CON PROCESOS DE REGULACIÓN CELULAR.....	31
Alteraciones en la Membrana Externa Vinculadas al Proceso de Proliferación.....	32
Enzimas Proteolíticas Liberadas por Células Proliferantes y Malignas	36
CAPÍTULO SEXTO. NUCLEÓTIDOS CÍCLICOS Y EL CONTROL DEL CRECIMIENTO CELULAR	39
Posible Mecanismo de Acción de los Nucleótidos Cíclicos	40
CAPÍTULO SÉPTIMO. ONCOGENES Y LOS PROCESOS DE INDUCCIÓN DE VIRUS TUMORALES ENDÓGENOS	43
Inducción de Virus Tumorales Tipo C en Células Normales o No Productoras.....	44
Marcadores Virales Asociados a Procesos de Cáncer en Seres Humanos	45
Virus del Tipo Herpes como Inductores de Cáncer.....	46
vi Bibliografía	49