



- **INDICE**

	Página
CAPITULO PRIMERO. EL MUNDO MICROBIANO	1
Los Habitantes del Mundo Microbiano	2
El Tamaño de los Microbios.....	3
Microbios Utiles y Microbios Nocivos	11
Aventuras de los Microbios por Diversos Lugares....	13
CAPITULO SEGUNDO. ANTIBIOSIS Y ANTIBIOTICOS: MOLECULAS CONTRA ENFERMEDADES	19
Descubrimiento de las Moléculas Encantadas	20
Tribulaciones de un Microbio Util	23
El Panorama de la Enfermedad.....	25
Nuevos Remedios, Nuevos Males	27
Antibióticos y Evolución.....	28
CAPITULO TERCERO. EL PRINCIPIO TRANSFOR- MADOR DE LOS NEUMOCOCOS: EL NACIMIENTO DE LA BIOLOGIA MOLECULAR.....	33
A. ADN y D. ADN (Antes y Después del Acido Desoxirribonucleico)	34
ADN: Una Molécula que Se Divide	39
El ADN, Administrador del Metabolismo Micro- biano	43
El Gobierno del Metabolismo Microbiano	45
CAPITULO CUARTO. LOS VIRUS: MOLECULAS EN- TRE LO VIVO Y LO NO VIVO	47
Moléculas con Memoria Genética	50
Virus que Infechan a Bacterias	52
Algunas Travesuras de Bacteriófagos Alegres.....	55
Virus y Cáncer	56
Agente Secreto 77	57

v

CAPITULO QUINTO. ECOLOGIA MICROBIANA: LUGAR DE LOS MICROORGANISMOS EN LA NATURALEZA	61
Microambientes: Los Nichos Microbianos	62
Masa Protoplásmica y Actividad Metabólica	63
Nuestro Planeta: Un Sistema en Equilibrio Dinámico	65
Microbios en el Espacio: Una Rama de la Exobiología	66
BIBLIOGRAFIA.....	73