

ÍNDICE

PROEMIO	9
1. EL PRINCIPIO DE TODO.....	15
PASE DE MODELOS	16
LA BELLEZA ESTÁ EN EL INTERIOR.....	23
EN BUSCA DE LA ESTABILIDAD	29
LAS MOLÉCULAS DE LA VIDA.....	33
2. LA FUENTE DE LA VIDA	39
UNA MOLÉCULA NO TAN SENCILLA	41
¿POR QUÉ NO TE HUNDES?.....	44
SIN NECESIDAD DE HERVIR	48
¡QUÉ CALOR!.....	51
ANDAR SOBRE LAS AGUAS	56
POR FAVOR, ¡DISUÉLVANSE!.....	58
3. LA SAL DE LA VIDA.....	63
MÁS DURO QUE UNA PIEDRA	64
PÍLDORAS DE QUÍMICA.....	68
4. LA ENERGÍA DE LA VIDA	79
ANTE TODO SENCILLEZ	81
REGALANDO ELECTRONES	87
GIRA, GIRA, GIRA	89
¿POR QUÉ TE ENROLLAS?.....	98
ESTABLECIENDO LAZOS	105
FAMILIA NUMEROSA	113

5. LA VIDA ES DIVERSIDAD	123
CUESTIÓN DE OMEGAS	129
LOS TRES MOSQUETEROS	136
DE CABEZA Y... DE CULO	140
¡QUE TE SUBE EL COLESTEROL!	142
ALMACENES DE GRASA.....	145
DAR CERA, PULIR CERA	149
EL FÓSFORO DE LA VIDA.....	153
ARQUITECTOS CELULARES.....	157
6. LAS MOLÉCULAS QUE NOS DEFINEN	165
MUCHO MÁS QUE LADRILLOS	167
ARQUITECTURA MOLECULAR.....	175
TAREAS PROTEICAS	184
7. EL LIBRO DE LA VIDA	197
CONSTRUYENDO VIDA.....	200
SUPERESTRUCTURAS	205
SERVICIO DE REPARACIONES	209
CON LAS MANOS EN LA MASA	212
EL LENGUAJE UNIVERSAL.....	219
GENES, PROTEÍNAS Y VIDA	228
EPÍLOGO	233
BIBLIOGRAFÍA	235
CRÉDITOS DE LAS IMÁGENES.....	237
ÍNDICE ANALÍTICO.....	239