

Sumario

Preámbulo	7
I. Mi padre, ese héroe	19
«Del Franco Condado, cabezota redomado»	21
Fracasa la cita con París	26
La tentación artística	31
El bachiller	33
Del internado Barbet a la Escuela Normal	40
II. A la disposición de los cristales	49
El laboratorio Balard	50
A la conquista del más acá	52
El enigma Mitscherlich: un cristal para un químico	61
Teoría del desdoblamiento	66
La ley biológica	70
III. La piedra filosofal	73
Una buena boda	74
Los académicos	81
Entre el Rin y el Danubio	85
IV. El mundo de los bosques licuados	91
Al pasar por el puente de la quinina	92
Los juegos de la derecha y de la izquierda	94
¿La asimetría es la vida!	97
Perspectivas y decepciones	100
V. El fermento y la vida	105
Decano en Lila	106
Del laboratorio a la manufactura	110
¿Qué es la fermentación?	112
Del cristal a la vida	119

	Jaque mate en la Academia	126
	La levadura y el alcohol, los experimentos decisivos	128
	Primer jaque a la panspermia	131
	Liebig y Pasteur: los leones en la arena	135
VI.	Regreso a la calle de Ulm	141
	Grandezas y servidumbres de la administración	142
	Lágrimas privadas y honores públicos	150
	El escándalo Sainte-Beuve	157
	El laboratorio imposible	162
	«Los Presupuestos de la ciencia»	169
VII.	La llamada generación espontánea	177
	Una carta a Pouchet	178
	Ratones, gusanos y otros animálculos	181
	La generación espontánea según Pouchet	186
	Estrategias experimentales	189
	Sabios en las nubes	193
	Pasteur en la Sorbona	199
	Tardías controversias	203
VIII.	El microscopio y el gusano de seda	209
	El desastre de la seda	211
	Una idea <i>a priori</i>	216
	El microscopio de Pont-Gisquet	221
	La muerte flácida	233
	Los mercaderes del templo	239
	Hemipléjico pero científico de cuerpo entero	241
	A Su Majestad la Emperatriz	247
IX.	La pasteurización industrial	253
	Clases nocturnas en Compiègne	254
	El bebedor del siglo XIX	260
	El laboratorio de Arbois	265
	Primeras pasteurizaciones	268
	El vinagre y su comercio	273
	El año de la tempestad	276
	La cerveza de la revancha	284
X.	Un químico entre médicos	293

Pasteur y la biología médica	294
Los cirujanos del Imperio	299
Semmelweis y la asepsia	304
Lister y la antisepsia	309
Un día de 1873 en la Academia de Medicina	316
Clases para cirujanos	320
Ciencia y patria	326
XI. El carbunco de las ovejas y el carbunco de las gallinas	331
Breve historia del contagio	333
A brazo partido con el carbunco	339
La gallina del señor Colin	348
Lombrices contra rebaños	352
Escenas de familia	356
XII. Caldos de cultivo	365
La cocina de la calle de Ulm	366
El equipo	370
Del estreptococo al estafilococo	375
La vida de los microbios	380
XIII. De Academia en Academia	387
Claude Bernard, el anticonformista	388
Un conflicto póstumo	393
Ciencia y medicina	397
El bautismo de los microbios	403
Positivismo y librepensamiento	406
¡Inmortal!	413
XIV. El reto de Pouilly-le-Fort	421
Recuerdo de las vacunas	424
Crear la inmunidad	430
El éxito de Pouilly-le-Fort	439
Tiempo de controversias	448
XV. La rabiosa pasión de triunfar	459
Mitos y realidades	460
La saliva de la muerte	463
El frasco de dos aberturas	466
Vivisección: necesidad y rechazo	474

El año Meister	481
Jean-Baptiste y Louise	488
XVI. La piedra angular	495
Cobayas humanas	498
Los escándalos	502
Crear el Instituto Pasteur	510
La inauguración	517
XVII. Últimas ciencias de la vida	523
La guerra bacteriológica	523
El despertar de la inmunología	527
Generación Pasteur	534
Postreros hábitos de vida	542
En sí y fuera de sí: la herencia de Pasteur	547
Cronología	553
Fuentes	565
Bibliografía	567
Agradecimientos	576
Índice onomástico	577