

ÍNDICE

	Págs.
PREFACIO.....	1
INTRODUCCIÓN.....	7

PRIMERA PARTE

VIDA DE LOS SERES MONOPLÁSTIDOS Ó VIDA ELEMENTAL ...	31
--	----

LIBRO PRIMERO

PRIMERA APROXIMACIÓN.—OBSERVACIÓN POCO PROLONGADA

CAPÍTULO PRIMERO.—Estructura.....	35
CAPÍTULO II.—Movimiento.....	38
Influjo de la luz.....	41
Influjo del calor.....	46
Excitaciones mecánicas, eléctricas, etc.....	46
Influjo de las sustancias químicas.....	47
Quimiotaxia.....	47
CAPÍTULO III.—Adición.—Rizópodos reticulados.....	57
Tensión superficial.....	58
Gromias.....	59
Rizópodos lobulados: amibas.....	66
Producción de los pseudopodos.....	67
Ingestión.....	69
Propiedades de la vacuola.....	72
Difusión hacia la vacuola.....	73
Digestión.....	76
Difusión hacia el protoplasma: adición.....	77
Plástidas parásitas y vegetales.....	80

	Págs.
CAPÍTULO IV.—Merotomía.....	83
Respiración.....	85
Movimientos.....	86
Adición.....	88
CAPÍTULO V.—Conclusiones del libro primero.....	91

LIBRO SEGUNDO

SEGUNDA APROXIMACIÓN.—OBSERVACIÓN PROLONGADA

CAPÍTULO VI.—Fenómenos consecutivos á la adición.....	95
CAPÍTULO VII.—Merotomía.—Degeneración.....	100
Cicatrización.....	108
Regeneración.....	109
Papel del núcleo.....	111
CAPÍTULO VIII.—Ecuación de la vida elemental manifiesta.....	113
CAPÍTULO IX.—Definiciones.—Vida elemental manifiesta..	130
Vida elemental latente.....	135
Muerte elemental.....	137
CAPÍTULO X.—Continuidad de la sustancia plástica.....	146
CAPÍTULO XI.—Excitabilidad.....	153
Anestésicos y venenos.....	157
CAPÍTULO XII.—Morfología y fisiología plásticas.....	162
El núcleo en la merotomía.....	169
CAPÍTULO XIII.—Evolución de la plástida.....	172
Primer caso.....	172
Segundo caso.....	179
CAPÍTULO XIV.—Muerte de la plástida ó muerte elemental.....	189
CAPÍTULO XV.—Noción de la individualidad de las plástidas.....	193

LIBRO TERCERO

TERCERA APROXIMACIÓN.—OBSERVACIÓN DE MUCHO TIEMPO

CAPÍTULO XVI.—Evolución de la especie de las plástidas... 197	197
Adaptación al medio.....	199
CAPÍTULO XVII.—Aparición de la vida elemental.....	210
Competencia vital.....	213

SEGUNDA PARTE

VIDA.—SERES POLIPLÁSTIDOS

LIBRO CUARTO

	Págs.
El individuo metazoario.....	221
CAPÍTULO XVIII.—Teoría de las plástidas incompletas....	226
CAPÍTULO XIX.—Medio interior.....	242
CAPÍTULO XX.—Sistema nervioso.....	247
CAPÍTULO XXI.—Ley de la asimilación funcional.....	257
CAPÍTULO XXII.—La excitación funcional y la diferencia- ción histológica.....	282
CAPÍTULO XXIII.—La individualidad de los metazoarios...	288
CAPÍTULO XXIV.—Vida. Edad adulta. Equilibrio orgánico..	296
CAPÍTULO XXV.—Vejez y muerte.....	309
Muerte natural.....	312
Muerte accidental.....	313
Muerte por el medio interior.....	314
Muerte por discontinuidad nerviosa.....	315

LIBRO QUINTO

Reproducción de los metazoarios.....	318
CAPÍTULO XXVI.—Partenogénesis.....	323
CAPÍTULO XXVII.—Fecundación.....	326
CAPÍTULO XXVIII.—Herencia.....	332

TERCERA PARTE

VIDA PSÍQUICA

CAPÍTULO XXIX.—La individualidad psíquica.....	339
CONCLUSIÓN.....	347
ÍNDICE.....	351

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]





