

ÍNDICE

PREFACIO.....	15
PRÓLOGO, POR ANTONIO CARRERAS.....	19
INTRODUCCIÓN.....	25
Un objetivo: la embriología y sus contextos.....	25
Perspectiva historiográfica y fuentes.....	28
Capítulo I. LA EMBRIOLOGÍA CONTEMPORÁNEA: LA ASIMILACIÓN EN ESPAÑA DE LA EMBRIOLOGÍA ALEMANA DECIMONÓNICA.....	33
Más allá de los períodos de Russell.....	33
La embriología española del <i>ochocientos</i>	37
Ecos en la periferia	44
Capítulo II. EL ESFUERZO INSTITUCIONAL POR IMPORTAR UNA CIENCIA: LAS PENSIONES DE LA JAE.....	47
Una preocupación y un proyecto.....	47
Una visión general.....	49
La embriología en la JAE previa al período republicano.....	52
Juan Manuel Ortiz Picón: embriología, histología y cultivos celulares	55
El interés por la embriología ocular de un oftalmólogo: José Pérez Llorca	58
Rafael Alcalá Santaella: anatomista y urólogo.....	62

Índice

Los intereses de los anatomistas vallisoletanos.....	64
La última pensión: Pedro Ara.....	67
Embriología y anatomía.....	71
Capítulo III. LA INICIATIVA PRIVADA ANTE EL VACÍO INSTITUCIONAL:	
JAIME PUJIULA Y LA PERVIVENCIA DE LA EMBRIOLOGÍA COMPARADA..	73
Un proyecto personal: el Instituto Biológico de Sarriá.....	73
La hegemonía de un proyecto privado.....	73
La crisis de la Segunda República y la llegada de Puiggrós	79
Exilio y posguerra.....	84
El ocaso de Pujiula y la ampliación del Instituto Biológico.....	90
La embriología comparada de Pujiula: un combate al servicio del antitransformismo.....	97
Un análisis general.....	97
La embriología comparada: una aproximación ¿obsoleta?.....	100
El embriólogo antitransformista.....	104
Otros campos: hematopoyesis embrionaria y hormonas.....	111
La pervivencia del comparativismo	115
Capítulo IV. EMBRIOLOGÍA Y «CIENCIA OFICIAL»: LOS NICHOS DE LA EMBRIOLOGÍA EN EL CSIC.....	
Un nuevo marco institucional: la universidad del primer fran- quismo y el CSIC	117
Embriones e histología en el primer CSIC.....	121
La embriología en la Sección de Neurología de Juan José Barcia.....	124
Los inicios de una escuela anatómica: la inclusión en los círculos de poder del CSIC.....	128
Ontogenia y filogenia: la relación con Alemania tras la II Guerra Mundial	137
Una hermandad hispano-alemana: el laboratorio de Hugo Spatz	137
La morfología ontofilogenética de Remane y Spatz: un «retorno» a Haeckel.....	140
Las décadas de 1960 y 1970: la expansión geográfica de la escuela.....	144
Juegos de poder y alianzas académicas	144
Un libro de texto para una escuela	148

Embriología en Zaragoza y en la diáspora.....	152
Una embriología para una anatomía finalista.....	161
Capítulo V. FRANCISCO ORTS LLORCA, EMBRIÓLOGO: LA INTERNACIONA- LIZACIÓN DE LA EMBRIOLOGÍA ESPAÑOLA ENTRE POLÍTICAS ACADÉMICAS	165
Las raíces de una escuela.....	165
De auxiliar a catedrático: el proyecto de un embriólogo.....	173
Cádiz: los primeros pasos de un laboratorio de embriología.....	181
La cátedra de la Central: un cambio político, una oportunidad	186
Rupturas y continuidades, periferia y asimetría.....	202
Capítulo VI. LA ESTELA DE ORTS: LA EXPANSIÓN DE LA EMBRIOLOGÍA .	205
Una escuela de embriólogos.....	205
«Sucedió en París»: las experiencias teratológicas de Ruano y Jiménez Collado.....	207
La irrupción de la escuela de Orts en Barcelona.....	213
Embriología y veterinaria.....	216
«Refracción y difracción» de una escuela de embriólogos.....	229
Capítulo VII. EL CONTACTO CON LOS ESTADOS UNIDOS: JOSÉ MARÍA GENIS GÁLVEZ Y EL DESARROLLO MORFOBIOQUÍMICO.....	231
Las relaciones científicas de EE. UU. con la España del franquismo desarrollista.....	231
De la anatomía de Orts a la anatomía estadounidense.....	232
Un equipo multidisciplinar en Salamanca.....	239
Un breve paso por Granada.....	250
<i>Biología del Desarrollo</i> : un tratado ambicioso.....	250
La investigación embriológica en Granada.....	252
Un laboratorio de embriología en Sevilla.....	254
Hacia la biología del desarrollo.....	259
Capítulo VIII. UN INSTITUTO DEDICADO A LA EMBRIOLOGÍA: EL INSTITUTO FEDERICO OLÓRIZ DE GRANADA.....	261
Un homenaje y una fundación: los Guirao.....	261

Índice

El Instituto Olóriz: organización interna, recursos materiales y humanos.....	269
Filosofía y reglamento de régimen interior.....	269
Dotación personal y material.....	270
Un «ruego de colaboración» a los clínicos.....	274
Las «embriologías» del Olóriz y el contacto con la embriología internacional	279
La primera revista de la especialidad: <i>Anales del Desarrollo</i>	286
Un «independiente» con rasgos de dos escuelas.....	291
 Capítulo IX. UNA NUEVA ÓPTICA: LA INTRODUCCIÓN DE LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA EN LA EMBRIOLOGÍA ESPAÑOLA	 293
Un nuevo instrumento, un nuevo contexto morfológico.....	293
Rafael González Santander y la visión ultraestructural del embrión.....	294
Una escuela periférica a la cabeza de la embriología ultraestructural: la cátedra de Pedro Gómez Bosque en Valladolid.....	301
Un interés puntual por parte de los histólogos: el flujo desde Alemania.....	310
Visión ultraestructural: biología celular, histología y embriología	312
 CONCLUSIONES.....	 315
FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA.....	321
Fuentes de archivo.....	321
Fuentes audiovisuales.....	325
Bibliografía y fuentes impresas.....	326
Índice de figuras, tablas y gráficos.....	377
ÍNDICE ONOMÁSTICO Y ANALÍTICO.....	379