

gas y me consuelas, que me corriges con un amor de caridad que yo no sé ni puedo corresponder como debía ¡Gracias Dios mío y Señor mío!

Ceso de publicar mis torpes alabanzas, deseoso, que esta ofrenda de mi gratitud al Padre que me crió, humilde se lo pido, le sea presentada por aquellos Santos Padres que cantaron

Te Deum laudamus

.....

FIN.

En lo referente á la Embriología he aprovechado las obras elementales de los Sres. Moynac y M. Duval; y á lo perteneciente á Histología, la del sabio Profesor S. Ramón y Cajal.

INDICE.

Exordio	VII
Capítulo.	Página.
I.—Nunca ha de poder la ciencia evitar la muerte. —Una vez decretada como castigo del pecado, lo que resulta de ella al mismo tiempo que es pena es bien, por ser el principio de la verdadera vida	1
II.—Por qué la ciencia es orgullosa y desdeña lo sobrenatural	5
III.—Las ciencias exactas no han podido explicar muchos misterios que se encuentran en las cosas y en los fenómenos de la Naturaleza. Dios quiere que esto suceda para que el hombre reconozca su inferioridad respecto de El.	15
IV.—Consideraciones sobre el misterio de la vida que empieza desde la fecundación del óvulo.	21
V.—De la celdilla.—Lo que es en sí y como origen de otras celdillas.—Consideraciones sobre este asunto	26
VI.—Desarrollo del huevo.—Consideraciones sobre este asunto	31
VII.—Descripción del desarrollo del embrión en los primeros días de la vida	38
VIII.—Continúa el desarrollo del feto.—Formación de la placenta.—Reflexiones sobre el particular	47
IX.—Continúa la descripción del desarrollo del embrión.—La cuerda dorsal.—El cráneo y el raquis en su principio	53
X.—Las hendiduras y los arcos bronquiales.—La cabeza humana y las cabezas de otros animales. —Reflexiones.—El hombre no desciende del mono.—Una digresión	60

ÍNDICE.

Capítulo.	Página
XI.--Cuerpos de Wolff.--Canal de Müller.--El riñón, el testículo, el ovario.-- Indiferencia sexual	66
XII.--Aparato digestivo y aparato respiratorio.-- Principio del proceso del desarrollo del aparato circulatorio	71
XIII.--Primera circulación.--Reflexiones.--Modificación de la circulación tal cual se hacía antes del nacimiento, después de la primera inspiración	79
XIV.--Desarrollo de la somatopleura y de los miembros.--Reflexiones	86
XV.--Comienza el estudio de los cinco sentidos.-- La vista	90
XVI.--Proceso de la formación de las celdillas.	98
XVII.--Principio de las celdillas.--Reflexiones	105
XVIII.--Estructura de las celdillas.--Teorías de su formación	109
XIX.--El núcleo y el nucleolo	117
XX.--Irritabilidad de las celdillas.--Excitantes que irritan las celdillas.--Cómo responden las celdillas sensitivas á sus excitantes especiales.--Reflexiones.	121
XXI.--Clasificación de las actividades celulares.-- Reflexiones.-- Asimilación, desasimilación.-- Respiración.--Digestión	125
XXII.--Movimientos de las celdillas y movimientos en las celdillas.	135
XXIII.--Reproducción de las celdillas.--Reproducción por división ó segmentación	137
XXIV.--Formación celular por conjugación	142
XXV.--Reflexiones sobre la perfección con la cual fué dotado el elemento celular.	146
XXVI.--El sistema nervioso.--El fluido nervioso.-- Reflexiones.	148
XXVII.--El cerebro, el espíritu, las relaciones que tienen uno con otro.--El cerebro digno instrumento del alma, el cerebro de los animales.--El espíritu aun durante la vida, se depende en ocasiones. Reflexiones	155
XXVIII.--Consideraciones sobre el alma.--Signos del alma	160
XXIX.--Continúa el asunto del anterior.	167
XXX.--El sistema cerebro-espinal.--Los tubos nerviosos.	175
XXXI.--Continúa el sistema nervioso.--Terminaciones de los nervios	183

ÍNDICE.

Capítulo.	Página.
XXXII.--Consideraciones sobre la Sabiduría del Criador al formar el sistema nervioso generador de energía.--Zonas de proyección.--Zonas de asociación.--Músculos excitados por el influjo nervioso	187
XXXIII.--Terminaciones de los nervios sensitivos.--Consideraciones	190
XXXIV.--La vista.--La retina	197
XXXV.--Reflexiones sobre la perfectísima constitución del sentido de la vista	204
XXXVI.--Dirección de las corrientes que llevan al centro las impresiones recibidas en la retina.-- Reflexiones.--Termina la exposición del sentido de la vista.	208
XXXVII.--El sentido del oído.--Cómo está formado.	215
XXXVIII.--Sentido del olfato.--Sentido del gusto.-- Reflexiones	222
Conclusión.	227



Fé de Erratas

Página.	Línea.	Dice.	Léase.
Dedicatoria	12		
5	26	el más noble	la más noble
8	37	Satanás en	Satanás, en
15	26	sendo	seudo
16	23	ellos	ellas
25	36	ponerla	ponerlo
26	22	existen la tierra	existen en la tierra
26	26	descubierta	de cubierta
43	6	en dos	con dos
		<i>corion</i>	<i>corion</i> : así en todo en donde se encuentra <i>corion</i> .
60	16	faringeas	faringeos
64	26 y 27	imposibles	imposible
73	13	óvulo	lóbulo
74	31	tymas	tymo
85	40	absorviéndose	abriéndose
93	38 y 39	altura	altura l
100	15	glucosá	glucosa
106	23	espíritos	espíritus
107	28	<i>aqua</i>	<i>aquae</i>
107	30	<i>notabilem</i>	<i>motabilem</i>
107	33	<i>Crecite</i>	<i>Crescite</i> ,
107	33	<i>repleti</i>	<i>replete</i>
107	41 y 42	<i>masculam</i>	<i>masculum</i>
121	30	mativo	motivo
139	37	enematina	encromatima
140	12	estudio	estadio
140	13	orquillas	horquillos
140	18 y 19	hacesuelo	hacencillo
142	10	que la fase	que en la fase
142	31	<i>ascarie</i>	<i>ascaris</i>
143	23	<i>ascarios</i>	<i>ascaris</i>
146	13	creados	creadas
147	38 y 39	manadas	emanadas
147	4	<i>microcosmos</i>	macrocosmos
1 8	11	<i>decendero</i>	<i>descendero</i>
156	3	<i>am</i>	<i>aun</i>
161	23	Hombe	Hombre
163	13	fueron	fuera
170	9	háhase	hágase
170	26	Hebran	Hebron
176	4	nervios	nerviosos
177	9	<i>monoplares</i>	<i>monoplares</i>
181	32	en	es
189	15	<i>mereladas</i>	<i>mexclados</i>
192	2	exacto	exacta
198	25	melámicos	melánicos
204	10	Dios sería	Dios, sería
207	11	objeto á	objeto y
207	12	llegan y	llegan á
211	39	convexa por dentro	cóncava por dentro
212	1	<i>Decement</i>	<i>Descemet</i>
212	2	interior	anterior
219	20	utrículo	utrículo
222	27	corrietes	corrientes

