

1.914 23

L U I S C O U S I Ñ O M A C I V E R

- Profesor extraordinario de Medicina Legal de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Chile. Miembro del Instituto de Ciencias Penales

Herencia Biológica y Derecho

INDIVIDUALIDAD BIOLÓGICA Y EN ESPECIAL
INDIVIDUALIDAD SANGUÍNEA

PROLOGO DEL PROFESOR
DR. DON JUAN NOE



EDITORIAL NASCIMENTO
SANTIAGO 1941 CHILE

INDICE

	Págs.
PROLOGO DEL DR. DON JUAN NOÉ	5
INTRODUCCION	29
CAPITULO I.—Generalidades acerca de la herencia	31
Concepto primitivo; doctrina de Hipócrates; doctrina de Weis- mann	31
Preformismo y Epigenetismo	34
Esbozo histórico; concepto moderno	36
CAPITULO II.—Las leyes de la herencia	41
Primeras observaciones de hibridismo	41
Nociones sobre los genes o factores	44
Fenotipo y Genotipo	49
Los caracteres recesivos y su frecuente desaparición en una progenie	50
Tendencia a perpetuarse de los caracteres dominantes	52
Herencia intermedia	53
El cruzamiento retrógrado o "back-cross"	55
Enunciación de las Leyes de Mendel	56
Observaciones de poli-hibridismo	58
Mecanismo hereditario en los casos de poli-hibridismo	61
La Tercera Ley de Mendel	69
CAPITULO III.—La citogenética y la herencia	71
Desarrollo del concepto	71
La célula; los cromosomas; la división celular	74
Individualidad de los cromosomas	78
Reducción cromosómica de las células sexuales; sinápsis	80
Anormalidad numérica en los cromosomas	84

	Págs.
Teoría cromosómica para explicar la herencia	85
Los genes y la transmisión hereditaria	89
Teoría cromosómica en los casos de poli-hibridismo	91
Los ligamentos factoriales	94
Existencia real de los genes; su localización y naturaleza	96
CAPITULO IV.—Algunas formas especiales de transmisión hereditaria y la herencia ligada al sexo	99
Aparentes excepciones de las leyes de Mendel; los factores complementarios	99
Los factores homómeros	102
Los mulatos en la especie humana	104
Los factores letales y subletales	106
Determinación zigótica del sexo	108
Los cromosomas sexuales	110
Los tipos <i>Drosophila</i> y <i>Protenor</i>	112
La herencia ligada al sexo	113
El cromosoma "x" del sexo masculino	117
CAPITULO V.—La herencia en el hombre	119
Dificultades para el estudio de la herencia en la especie humana	119
Aporte de la estadística al problema	124
Algunos caracteres conocidos; la capacidad gustativa	128
Los caracteres dominantes	130
Los caracteres recesivos	133
Los caracteres ligados al sexo (la hemofilia)	135
Otras referencias	138
CAPITULO VI.—La conducta humana y la herencia	139
Enunciación del tema; tesis de la degeneración; otras Escuelas	139
El concepto de la normalidad; factores exógenos que condicionan la conducta	142
Factores endógenos que condicionan la conducta; la constitución individual y la <i>Biopología</i>	147
El temperamento; el carácter	150
La inteligencia	152
Estudio de ciertos casos de familias criminales	155
Forma de transmisión de los factores endógenos	159
Caso de la familia de Jonathan Edwards	161
Estudio de los diversos factores en gemelos	163
Nuevo examen de la familia Edwards	165
Resumen; inespecificidad de la herencia criminal	167
CAPITULO VII.—La herencia psicopática	171
La doctrina de la degeneración en <i>Psiquiatría</i>	171

	Págs.
La noción de terreno y accidente; las constituciones psicopáticas	174
Especificidad de la transmisión hereditaria	177
Formas de transmisión de las enfermedades mentales	178
El pronóstico empírico de la herencia en Psiquiatría	180
Conclusiones	183
CAPITULO VIII.—Los grupos sanguíneos y sus leyes hereditarias	185
Síntesis histórica; las primeras transfusiones sanguíneas	185
Nociones elementales sobre la composición de la sangre; sobre inmunidad y sobre iso-aglutinación	187
Los grupos sanguíneos	194
Pruebas de aglutinación; método de Beth-Vincent	198
Herencia de los grupos sanguíneos; su mecanismo y sus Leyes	200
CAPITULO IX.—Los subgrupos, los tipos y otras propiedades hereditarias	209
La absorción y las diferenciaciones en los grupos; los subgrupos; sus leyes hereditarias	209
Los tipos sanguíneos: las propiedades M y N; sus leyes hereditarias	215
Otros subgrupos	220
Nuevas propiedades sanguíneas	221
Las propiedades sanguíneas en los órganos y en los líquidos; los tipos secretores y no secretores	222
CAPITULO X.—Un ensayo sobre individualización	227
Posibilidad de una individualización biológica; la Dactiloscopia y la herencia	227
La agrupación obligatoria	236
CAPITULO XI.—Filiación legítima y herencia	239
Concepto jurídico y biológico de la filiación; la investigación de la paternidad y sus dificultades; fundamentos de la filiación legítima	239
Presunción de legitimidad en nuestro Código; casos en que se admite prueba en contrario	244
El adulterio de la mujer; formas de constatarlo	247
La prueba biológica en los juicios de legitimidad	249
La capacidad gustativa	251
Los caracteres de secretor y no secretor	252
Los grupos y subgrupos sanguíneos	253
Los tipos sanguíneos	259
La prueba biológica entre los Tribunales de Justicia	263
Los hijos legitimados; impugnación de su legitimación	266

	Págs.
Los hijos naturales; impugnación de su filiación	268
Conflicto de paternidades	269
Acción de legitimidad	271
La maternidad; su investigación; impugnación de la misma; extravío fortuito de recién nacidos	271
CAPITULO XII.—La filiación ilegítima y la investigación de la paternidad	281
Situación de los hijos ilegítimos en el antiguo Derecho; origen de la prohibición de investigar la paternidad; tendencia moderna	281
Posibilidad de determinar la paternidad por los caracteres hereditarios	288
Leyes que rigen la prueba biológica, en general	291
Los grupos, subgrupos y tipos sanguíneos en la investigación de la paternidad	293
La excepción de no paternidad	297
Posibilidad de ejercitar esta excepción en nuestro Derecho; situación en Francia	298
Prueba supletoria de paternidad	301
Indagación de la paternidad en los procesos criminales	303
Indagación de la paternidad para establecer la nacionalidad	309
La investigación de la paternidad en diversas legislaciones: Alemania, Austria, Francia, Checoslovaquia, Rumania, Polonia, Inglaterra, Dinamarca, Italia, Suiza, Estados Unidos de Norteamérica, Rusia, Argentina	310
CAPITULO FINAL.—Los grupos sanguíneos en criminología	319
BIBLIOGRAFIA	327
AUTORES CITADOS	331
INDICE	337

