

INDICE

LIBRO PRIMERO

GENETICA GENERAL

Capítulo

Página

PARTE PRIMERA. ANTECEDENTES

I. LA GENÉTICA, SUS FINES Y SU HISTORIA

PARTE SEGUNDA. LA HERENCIA

II. LA BASE MATERIAL DE LA HERENCIA	22
III. LEYES DE MENDEL	63
IV. CÁLCULO DE RELACIONES FENOTÍPICAS Y GENOTÍPICAS	92
V. ANOMALÍAS MENDELIANAS. INTERACCIÓN FACTORIAL	121
VI. LA HERENCIA DEL SEXO Y LA HERENCIA LIGADA AL SEXO	154
VII. LIGAMIENTO FACTORIAL	186
VIII. TEORÍA CROMOSÓMICA DE LA HERENCIA	213
IX. NATURALEZA Y ACCIÓN DE LOS GENES	235

PARTE TERCERA. LA VARIACION

X. NATURALEZA Y CAUSAS DE LA VARIACIÓN	248
XI. LAS MUTACIONES	277
XII. ESTUDIO ESTADÍSTICO DE LA VARIACIÓN	310

LIBRO SEGUNDO

GENETICA APLICADA

PARTE PRIMERA. LOS METODOS GENETICOS

XIII. LAS FORMAS DE REPRODUCCIÓN EN RELACIÓN CON LA GENÉTICA APLICADA	
XIV. CARACTERES CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS. LÍNEAS PURAS. GENÉTICA DE POBLACIONES. HEREDABILIDAD	367
XV. LA CONSANGUINIDAD Y LA AUTOFECUNDACIÓN. EL CRUZAMIENTO Y LA HETEROSIS. LA ESTERILIDAD	393

PARTE SEGUNDA. GENETICA VEGETAL

XVI. MÉTODOS GENERALES PARA LA MEJORA DE LAS PLANTAS. LA SELECCIÓN	419
XVII. HIBRIDACIÓN EN LAS PLANTAS	442

Capítulo	Página
XVIII. PRÁCTICA DE LA MEJORA EN LAS PLANTAS AUTÓGAMAS	472
XIX. LA PRÁCTICA DE LA MEJORA EN LAS PLANTAS ALÓGAMAS	496
XX. VARIEDADES RESISTENTES	530
XXI. IDENTIFICACIÓN, PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS VARIEDADES MEJORADAS	544
XXII. LA GENÉTICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PLANTAS CULTIVADAS	553

PARTE TERCERA. GENETICA ANIMAL

XXIII. MÉTODOS GENERALES PARA LA MEJORA DE LOS ANIMALES .	611
XXIV. LA PRÁCTICA DE LA MEJORA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	646
XXV. FECUNDACIÓN ARTIFICIAL EN LOS ANIMALES DOMÉSTICOS .	681
XXVI. GENÉTICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES ANIMALES . . .	696
BIBLIOGRAFÍA . . .	
INDICE DE AUTORES	739
INDICE ALFABÉTICO .	743