



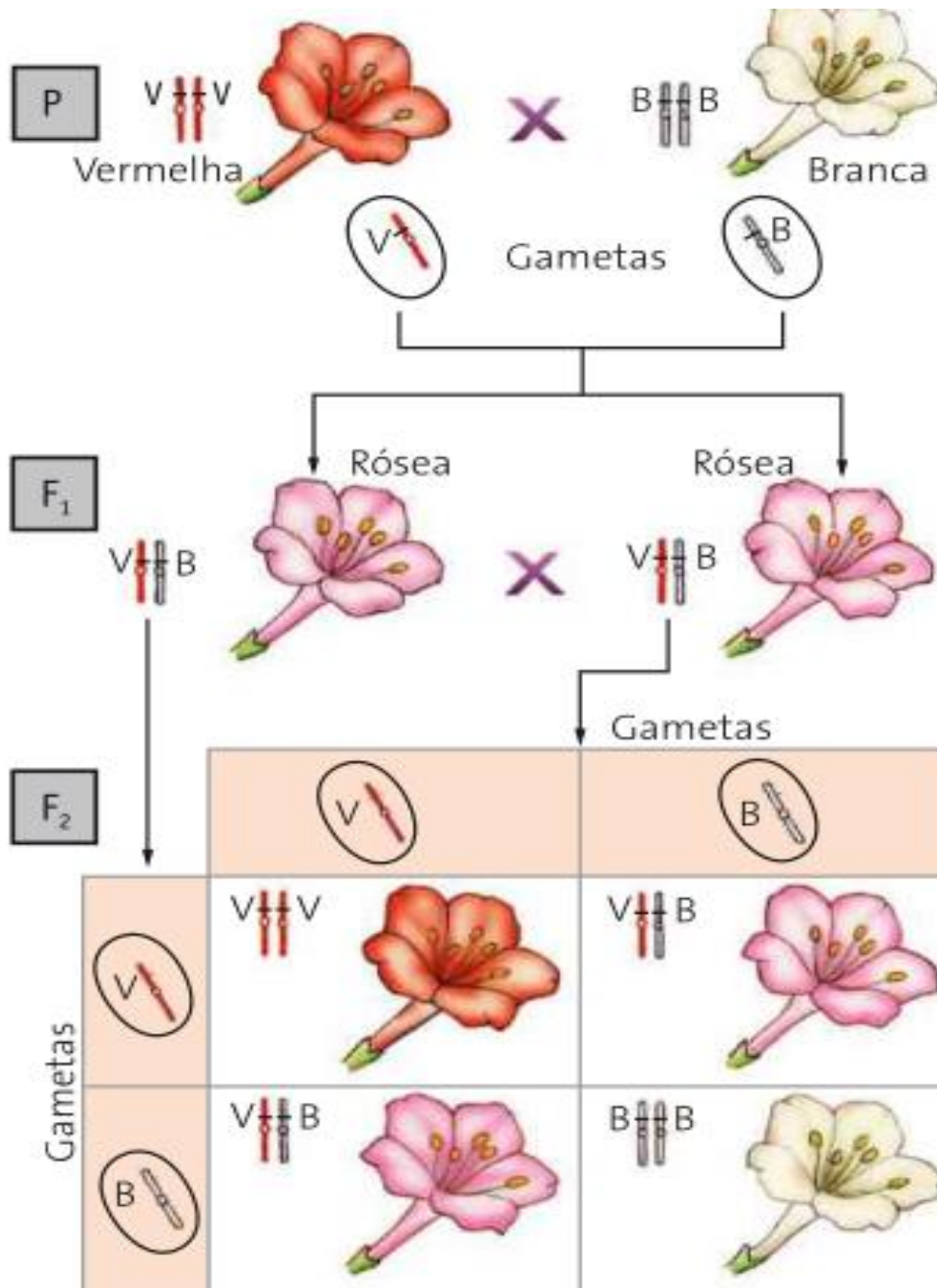
AUSÊNCIA DE DOMINÂNCIA

GENÉTICA

Tipos de dominância

Tipo de relação	Características
Dominância completa	Os indivíduos heterozigóticos apresentam o mesmo fenótipo que um dos homozigóticos.
Dominância incompleta	Os indivíduos heterozigóticos apresentam fenótipo intermediário entre os fenótipos dos homozigóticos.
Codominância	Os indivíduos heterozigóticos apresentam ambos os fenótipos dos homozigóticos.

Relação de dominância entre alelos de um gene



Não se fala em alelos dominantes e recessivos

Proporção dos genótipos

1VV : 2VB : 1BB

Proporção dos fenótipos

1 vermelha : 2 róseas : 1 branca

No cruzamento entre dois heterozigotos:

- as proporções esperadas para os descendentes são:

- **proporção fenotípica:**

— **3 dominantes : 1 recessivo;**

- **proporção genotípica:**

— **1 homozigoto dominante: 2 heterozigotos : 1 homozigoto recessivo.**

• **Proporção fenotípica —** 1A : 2AB : 1B



• **Proporção genotípica —** 1AA : 2AB : 1BB

Proporções resultantes de cruzamento entre heterozigotos

	Genotípica	Fenotípica
Dominância	1AA : 2Aa : 1aa	3 : 1
Ausência de dominância	1AA : 2AB : 1BB	1 : 2 : 1

Codominância

O heterozigoto não apresenta um fenótipo intermediário, mas sim os dois fenótipos simultaneamente.

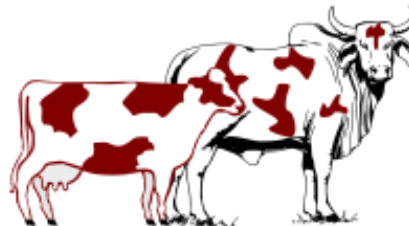
(P:) Vermelho (VV) X Branco (BB)



(F1) Ruão (VB) X Ruão (VB)



(F2) 1 Vermelho (VV) : 2 Ruão (VB) : 1 Branco (BB)



Codominância

Genótipos	Fenótipos
$L^M L^M$	Grupo M
$L^N L^N$	Grupo N
$L^M L^N$	Grupo MN

Nas hemácias dos indivíduos heterozigóticos, há os antígenos M e N; não existe um antígeno intermediário entre M e N, como seria se este fosse um caso de ausência de dominância.

Portanto, o estudo da herança desses sistemas é um caso particular de tri-hibridismo. Além disso, reúne os principais mecanismos de herança abordados até agora:

- o sistema ABO é um caso de alelos múltiplos;**
- o sistema MN é um exemplo de codominância entre alelos;**

BIBLIOGRAFIA

01- AMABIS & MARTHO. Fundamentos da Biologia Moderna. Volume único. São Paulo, Ed. Moderna.

02- Lopes, Sônia Bio, volume 3 / Sônia Lopes, Sergio Rosso. -- 3. ed. -- São Paulo : Saraiva, 2016.

03 - Linhares, Sérgio Biologia hoje / Sérgio Linhares, Fernando Gewandszajder, Helena Pacca. -- 3. ed. -São Paulo : Ática, 2016.