

**BC. 08**

**Variações do Mono-  
hibridismo**

Prof<sup>a</sup> Paloma  
paloma.bio@hotmail.com

**DOMINÂNCIA INCOMPLETA**

\* **Heterozigoto:** genótipo intermediário.  
Ex.: flor de maravilha; flor boca-de-leão.

Parental (P)  
generation

F<sub>1</sub> generation  
all pink

F<sub>2</sub> generation

**CO-DOMINÂNCIA**

\* 2 genes alelos se mostram ativos simultaneamente. Ex.: bovinos da raça Shorthorn.

**GENES LETAIS**

\* Quando um gene causa a morte do indivíduo.

	K	k
	×	
K	morte KK	Kk
k	Kk	kk



**PARA TREINAR**

A acondroplasia, um tipo de nanismo, é causada por um alelo autossômico dominante. Os indivíduos homocigóticos para esse alelo morrem antes de nascer (são abortados) e os heterocigóticos apresentam a anomalia, mas conseguem sobreviver. Qual a probabilidade de um casal de acondroplásico vir a ter uma criança normal?

**A probabilidade é 1/3**

**PARA TREINAR**

Em galinhas da raça andaluza, a cor da plumagem é determinada pelos genes PP (plumagem preta) e BB (plumagem branca). Cruzando-se aves pretas com aves brancas, obtém-se em F1, 100% de descendentes de plumagem azul-acinzentada. Aves da geração F1, quando cruzadas entre si, produzirão descendentes em quais proporções? Qual o nome dessa herança?

**1 preta : 2 azul-acinzentadas : 1 branca. Dominância incompleta.**

**PARA TREINAR**

Em uma espécie vegetal foram analisadas 2 características c/ segregação independente. Os fenótipos e os genótipos destas características estão relacionadas a seguir:

Cor da Flor	Tamanho da Folha
Branco - BB	Largo - LL
Vermelho - VV	Estreito - EE
Róseo - VB	Intermediária - LE

Se uma planta de flor rósea com folha intermediária for cruzada com outra do mesmo fenótipo, qual a probabilidade de se obter:

- a) Plantas de flor rósea com folha intermediária? **1/4**  
 b) Plantas duplamente homocigotas? **1/4**