INTRODUÇÃO	GENÉTICA
------------	-----------------

Nome:		



A genética estuda a transmissão, expressão e evolução dos genes, as moléculas que controlam a função, o desenvolvimento e pôr fim a aparência dos indivíduos. Baseandose na aula de exposição dos conceitos básicos responda:

1.	Para cada ger (Ho).	nótipo abaixo	, indique se é	um heteroz	zigoto (He) o	ou homozigoto
		Bb	DD	. Ff	tt	dd
	Dd	ff	Tt	bb	BB	FF
	Determine o f	enótipo para	cada genótipo	usando a inf	formação des	crita:
	A cor Amarel	<u>a</u> é dominante	e sobre a cor az	<u>cul</u> .		
	AA		\a		aa	
	A forma oval	é dominante	sobre a forma t	riangular.		
	TT		Γt	tt		
	Para cada fene	ótipo, dê o po	ssível genótipo	para a flor		
	Uma corola g	rande (G) é d	ominante sobre	uma corola	a pequena (g)).
	Grande =		Pequen	a =		
	A cor vermell	na (V) é domi	nante sobre a c	or branca (v	v).	
	Vermelha = _		Branca	=		
	Minha gata Á	gata é da cor	preta. Ela enco	ntrou um na	amoradinho g	gato que é da
	cor branca. Sa	abe-se que a n	ninha gata é ho	mozigota d	ominante par	ra a cor preta, e
	seu namorado	é homozigot	o puro. Crie u	m quadrado	de Punnett j	para mostrar as
	possibilidades	s que resultari	am de como se	riam os filh	notes.	8.
]	A. Liste os po	ossíveis genó	tipos e fenótipo	os para seus	filhos.	
	B. Quais são a	as chances de	um filhote nas	cer com a c	or branca? _	de
	C Quais são s	as chances un	n filhote nascer	com a cor	vermelha?	de



5. Patrick conheceu Patti no baile. Ambos sao heterozigotos por sua cor corporal
rosa, que é dominante sobre uma cor de corpo amarela. Crie um quadrado de
Punnett para mostrar as possibilidades que resultariam se Patrick e Patti teve
filhos.
A. Liste os possíveis genótipos e fenótipos para seus filhos.
B. Quais são as chances de uma criança com corpo rosa? de
C. Quais são as chances de uma criança com corpo amarelo? de
6. Suponha que um dos filhos de Lula Molusco, que é heterozigoto para a cor do
corpo azul claro, se casou com uma garota que também era heterozigoto. Crie um
quadrado de Punnett para mostrar as possibilidades que resultariam se eles
tivessem filhos.
A. Liste os possíveis genótipos e fenótipos para seus filhos.
B. Quais são as chances de uma criança com pele azul clara?%
C. Quais são as chances de uma criança com pele verde clara?

