

## LE LEGGI DI MENDEL

### 1. Collega ciascuna legge al suo enunciato.

I LEGGE DI MENDEL

a In un incrocio in cui si considerano due o più caratteri, si osserva che i fattori che li determinano vengono ereditati indipendentemente l'uno dall'altro e si possono trovare nella discendenza combinati in tutti i modi possibili.

II LEGGE DI MENDEL

b Gli individui nati dall'incrocio tra due ceppi puri che differiscono per una coppia di fattori presentano tutte uno solo dei fattori, quello dominante.

III LEGGE DI MENDEL

c Ogni carattere è determinato da una coppia di fattori che si separano durante la formazione delle cellule sessuali; ogni cellula sessuale riceve un solo fattore.

### 2. Collega il genotipo (relativo a un carattere) all'individuo corrispondente.

Aa 1

a omozigote dominante

aa 2

b omozigote recessivo

AA 3

c eterozigote

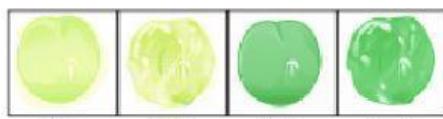
### 3. Segna con una crocetta la risposta esatta.

Il genotipo è...

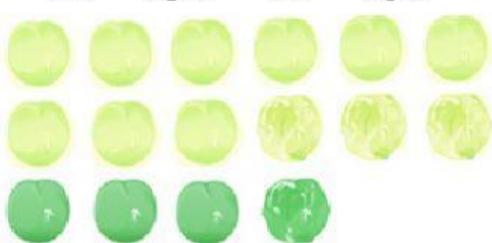
- l'insieme di tutti i geni di un organismo
- l'aspetto esterno di un organismo
- l'insieme dei caratteri dominanti di un organismo

### 4. Osserva e completa.

La tabella si riferisce ai risultati della terza legge di Mendel per l'incrocio tra due piante di pisello eterozigoti per i caratteri "colore del seme" e "tipo di tegumento". Inserisci i disegni dei possibili fenotipi, scelti tra quelli indicati.



giallo  
liscio      giallo  
rugoso      verde  
liscio      verde  
rugoso



gameti $F_1$	GL	Gl	gL	gl
GL	.....	.....	.....	.....
Gl	.....	.....	.....	.....
gL	.....	.....	.....	.....
gl	.....	.....	.....	.....