

# LE LEGGI DI MENDEL

## 1. Collega ciascuna legge al suo enunciato.

I LEGGE DI MENDEL

II LEGGE DI MENDEL

III 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.
- b) Gli individui nati dall'incrocio tra due ceppi puri che differiscono per una coppia di fattori presentano tutte e due le caratteristiche dei genitori, quella dominante e quella recessiva.
- 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

aa 2

AA 3

a) omozigote dominante

b) omozigote recessivo

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 <sub>1</sub>	GL	Gl	gL	gl
GL				
Gl				
gL				
gl				