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 uno solo dei fattori, quello dominante.

[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	.....	.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS