

1. Llegeix el cas i la taula i respon.

Nivell 2

- 1 Bacteris tractats cada dia amb un antibiòtic.

	Generació 0	Generació 1	Generació 2	Generació 3
Resistents	48	96	192	384
Sensibles	224	112	56	28

a Quina variant augmenta?

b En quants individus ha augmentat la fila «Resistents» de la generació 0 a la 3?

c Quin percentatge de la població és a la fila «Resistents» a la generació 0? (Arrodoneix a les unitats.)

d Quin percentatge de la població és a la fila «Resistents» a la generació 3? (Arrodoneix a les unitats.)

- 2 Ratolins sobre roca volcànica negra; els falcons els cacen.

	Generació 0	Generació 1	Generació 2	Generació 3
Fosques	32	64	128	256
Clares	160	80	40	20

a Quina variant augmenta?

b En quants individus ha augmentat la fila «Fosques» de la generació 0 a la 3?

c Quin percentatge de la població és a la fila «Fosques» a la generació 0? (Arrodoneix a les unitats.)

d Quin percentatge de la població és a la fila «Fosques» a la generació 3? (Arrodoneix a les unitats.)

1. Llegeix el cas i la taula i respon.

Nivell 2

- 1 Bacteris tractats cada dia amb un antibiòtic.

	Generació 0	Generació 1	Generació 2	Generació 3
Resistents	48	96	192	384
Sensibles	224	112	56	28

- a Quina variant augmenta?

Resistents

- b En quants individus ha augmentat la fila «Resistents» de la generació 0 a la 3?

336

- c Quin percentatge de la població és a la fila «Resistents» a la generació 0? (Arrodoneix a les unitats.)

18 %

- d Quin percentatge de la població és a la fila «Resistents» a la generació 3? (Arrodoneix a les unitats.)

93 %

- 2 Ratolins sobre roca volcànica negra; els falcons els cacen.

	Generació 0	Generació 1	Generació 2	Generació 3
Fosques	32	64	128	256
Clares	160	80	40	20

- a Quina variant augmenta?

Fosques

- b En quants individus ha augmentat la fila «Fosques» de la generació 0 a la 3?

224

- c Quin percentatge de la població és a la fila «Fosques» a la generació 0? (Arrodoneix a les unitats.)

17 %

- d Quin percentatge de la població és a la fila «Fosques» a la generació 3? (Arrodoneix a les unitats.)

93 %