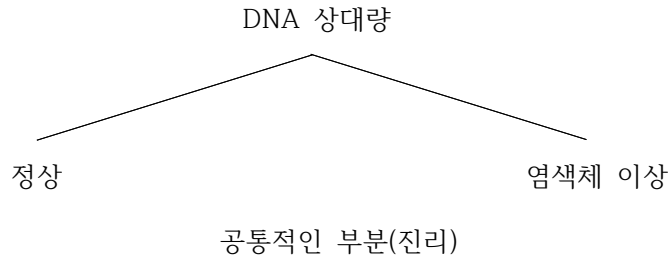


생명과학 I

-DNA 상대량

orbi 男兒當自強 만듦.

1.



정상 분리일 때만 쓸 수 있는 내용

2. 진리

1) $1 \rightarrow G_1$ or 생식세포

2)

t
0
1 or 2

→

- ① n기 세포
- ② 서로 다른 개체

ex)

	A	a
세포 ㉠	0	
세포 ㉡	2	

, ㉠과 ㉡은 같은 개체의 세포이다.

Q1. 세포 ㉠의 핵상은?

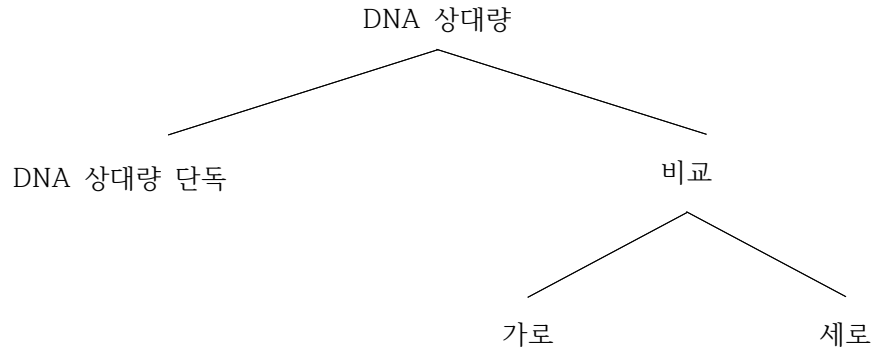
ex)

	A	a
세포 ㉠	0	
세포 ㉡	2	

, 세포 ㉠의 핵상은 $2n$ 이다.

Q2. 세포 ㉡은 세포 ㉠과 같은 개체의 세포인가?

3.



4. DNA 상대량 단독

- 1) 1 → G_1 or 생식세포
- 2) 4 → M_1
- 3) 2 → ~생식세포

5. 가로 비교

- 1) 1, 2 → G_1
- 2) 0, 0 → $2n$, 성염색체 존재, 남자
- 3) $A+a$ 이 $B+b$ 의 두 배 → Aa 는 상염색체, Bb 는 성염색체에 있고, $2n$ 남자

ex)

	A	a	B	b
(가)	1	0	1	1
(나)	2	0	2	2
(다)	0	0	1	?
(라)	1	?	2	?

6. 세로 비교

- 1) $2n$ 이면 그 개체의 모든 유전자를 가진다.

ex)

	A	a
(가)	0	
(나)	1	

, 가와 나 는 같은 개체의 세포이다.

Q1. (가)의 핵상은?

2) $2n$ 세포에 없는데 n 세포에 존재할 수 없다.

	A	a
(가)	0	
(나)	1	

, (가)는 핵상이 $2n$.

Q2. 세포 (나)는 (가)와 같은 개체의 세포인가?