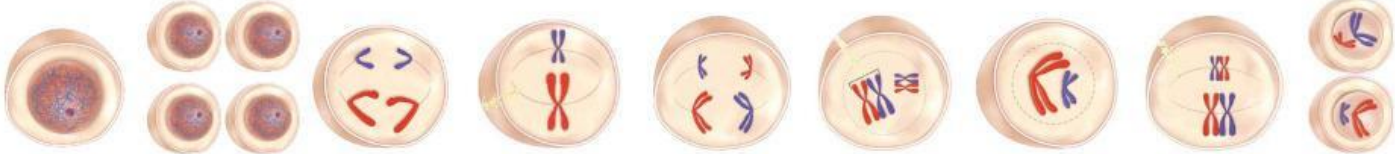


1. 다음은 체세포 분열 과정의 모식도와 특징을 순서없이 나열한 모식도이다.

체세포 분열 각 시기에 해당하는 모식도와 특징을 맞게 연결하시오. (드래그 - 드랍)

특징	1. 핵막이 사라지고, 방추사가 나타남 2. 핵막이 나타나고 염색사로 풀어짐 3. 핵막이 뚜렷하고, 염색사로 풀어져 있음 4. 모세포와 동일한 염색체를 갖는 2개의 딸세포 생성 5. 유전물질이 복제됨 6. 염색체가 세포 중앙에 배열됨 7. 염색사가 응축되어 염색체가 형성됨 8. 염색체가 각각의 염색분체로 나뉘어 양극으로 이동함	
분열 시기	모식도	특징
간기		
전기		
중기		
후기		
말기 후 세포질 분열		

2. 생식세포 분열 각 시기에 해당하는 모식도와 특징을 맞게 연결하시오. (드래그 - 드랍)

						
특징	핵막이 사라지고, 2가 염색체가 나타남 염색체가 세포 중앙에 배열됨 각각의 염색분체로 나뉘어 양극으로 이동		핵막이 나타나고 염색사로 다시 풀어짐 2가 염색체가 세포 중앙에 배열됨 염색체 수가 모세포의 절반인 2개의 딸세포 생성		염색사로 풀어져 유전물질이 복제됨 각각의 염색체로 나뉘어 양극으로 이동 염색체 수가 모세포의 절반인 4개의 딸세포 생성	
시기	간기	감수 1 분열 전기	감수 1 분열 중기	감수 1 분열 후기	감수 1 분열 말기 후 세포질분열	
모식도						
특징						
시기		감수 2 분열 전기	감수 2 분열 중기	감수 2 분열 후기	감수 2 분열 말기 후 세포질분열	
모식도						
특징						

3. 체세포 분열 VS 생식세포 분열

구분	체세포 분열	생식세포 분열 (감수분열)
분열 시기	()를 만들 때	()를 만들 때
분열 횟수	()회	()회
딸세포 수	()개	()개
2가 염색체 형성		
염색체 수 변화		
분열 장소 (동물)		
분열 의의		