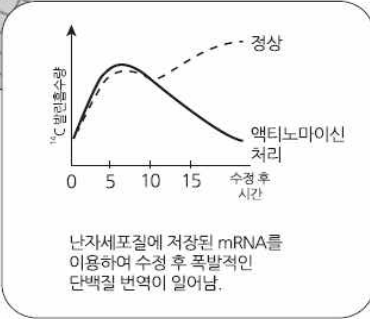
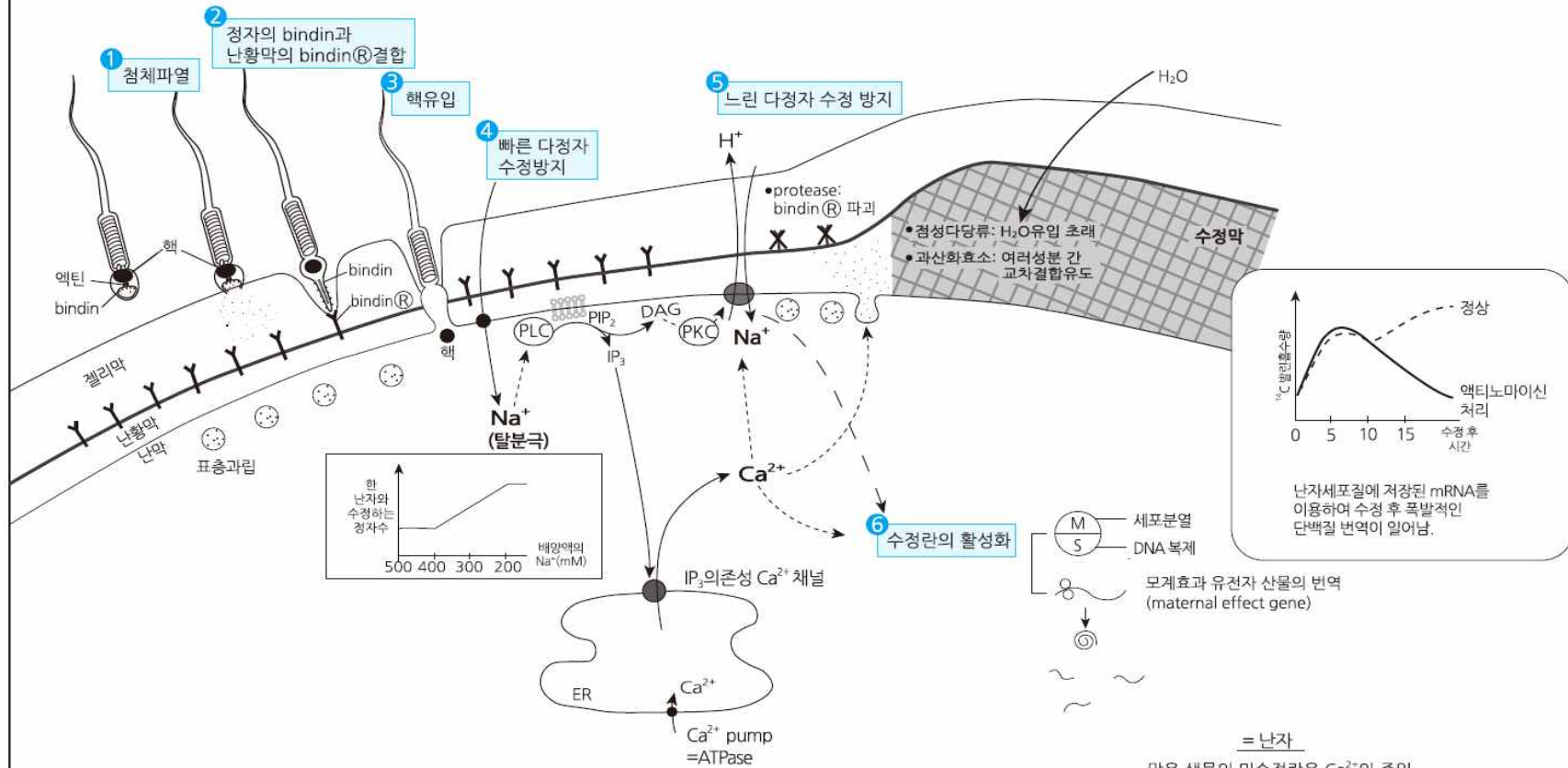


발생학

성게(극피동물)의 체외수정



= 난자
 많은 생물의 미수정란은 Ca²⁺의 주입, 전기충격과 같은 자극에 의해 인공적으로 활성화 될 수 있다. 심지어 핵을 제거한 미수정란도 활성화되는데 이는 미수정란의 세포질에 존재하는 단백질과 mRNA만으로도 난자활성화가 가능함을 증명한다.