

1장 생명 정의

1. 세포 구성

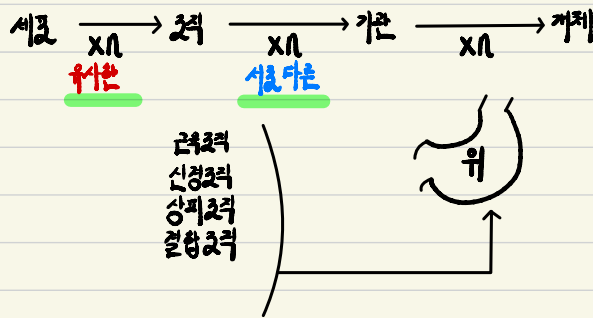
↳ 생물의 크기 기적 단위.

- 단세포 생물: 세포 하나로 구성된 생물

(X) 아미바, 원생동물

- 다세포 생물: 세포 하나로 구성된 생물

* 생명 시스템



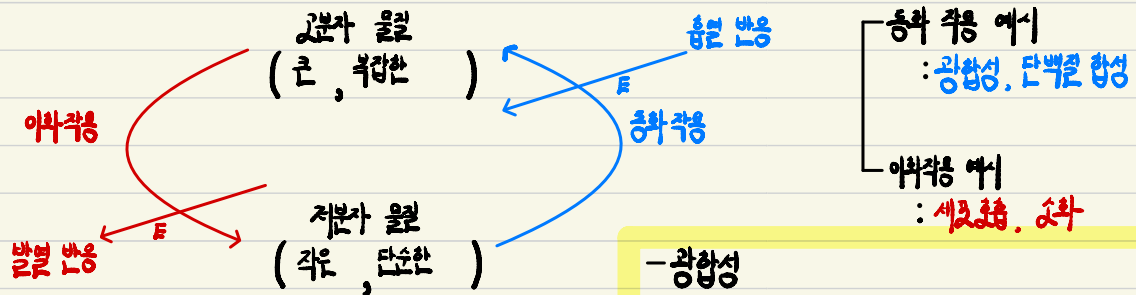
* 동물 Vs 식물

1) 동물: 세포 \rightarrow 조직 \rightarrow 기관 \rightarrow 계통 \rightarrow 개체

2) 식물: 세포 \rightarrow 조직 \rightarrow 조직계 \rightarrow 기관 \rightarrow 개체

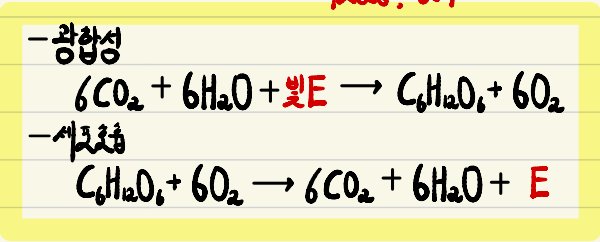
2. 물질대사: 생명체 내에서 일어나는 모든 화학반응 (에너지 관여)

= 에너지 대사 \rightarrow 화학 반응 시, 에너지 출입



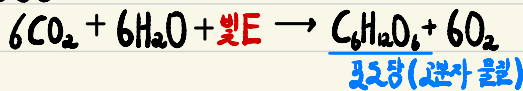
동화 작용 예시
: 광합성, 단백질 합성

이화작용 예시
: 세포호흡, 소화



* 고분자 · 저분자의 상대성

- 광합성



- 소화

