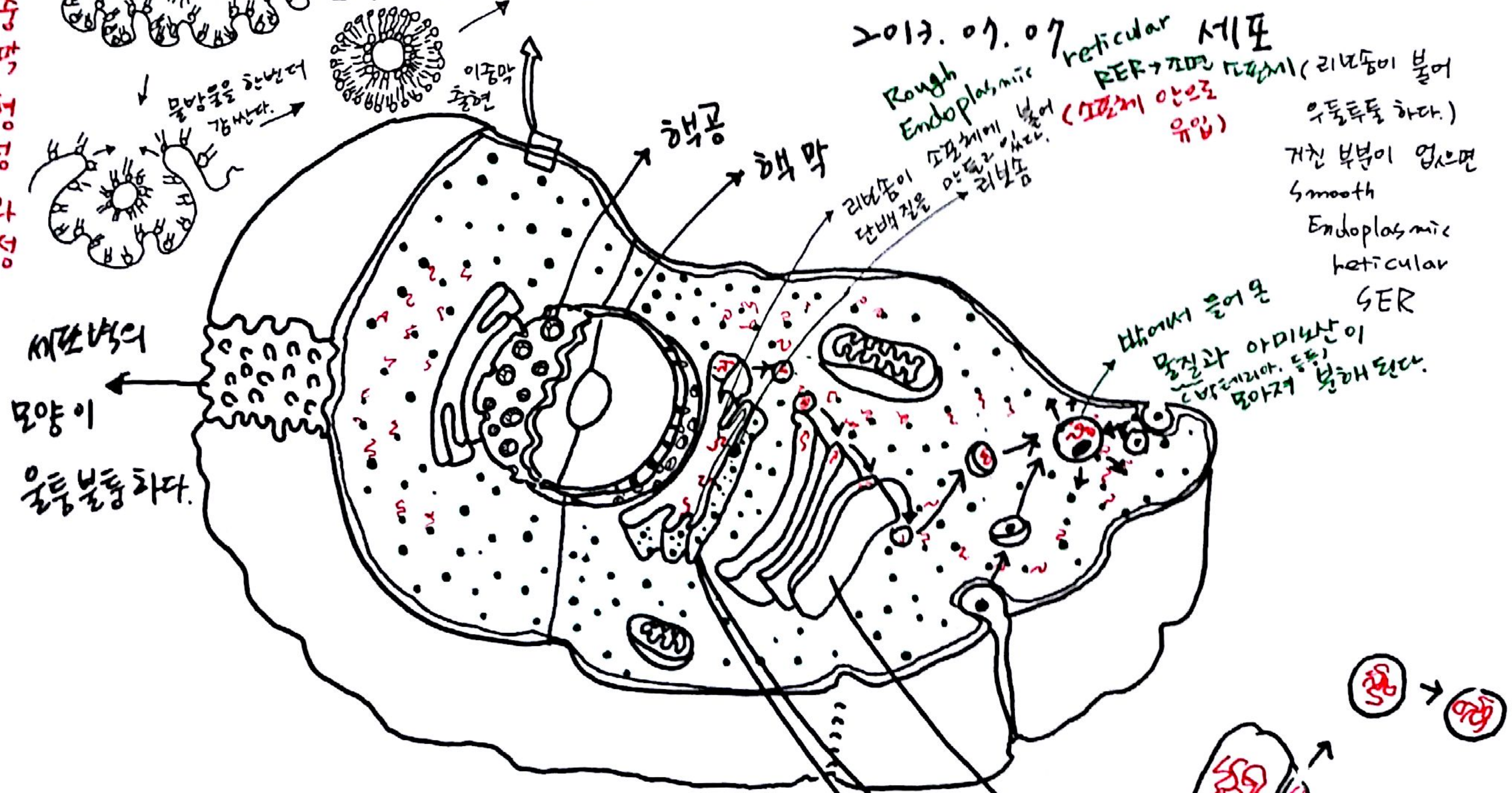
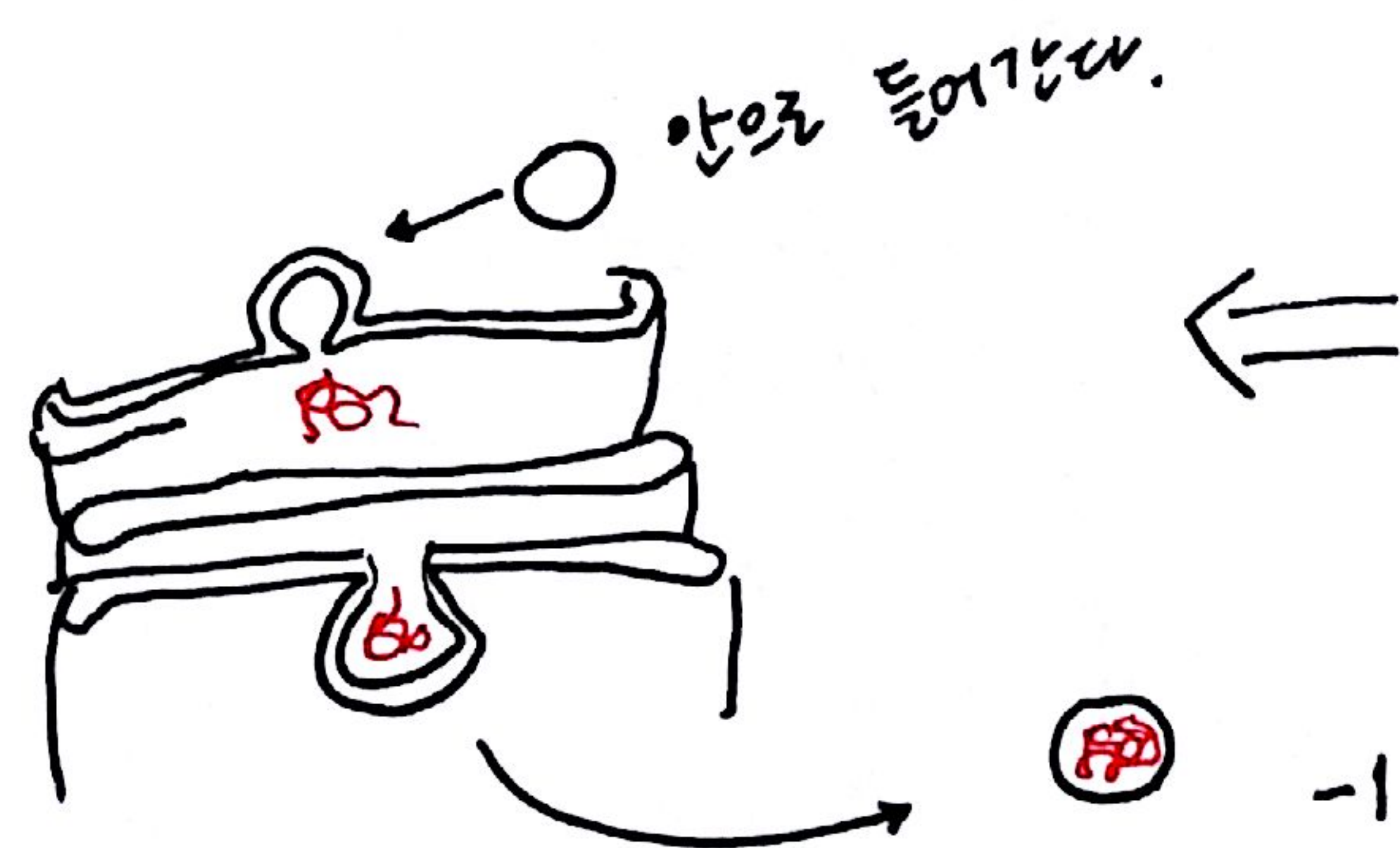
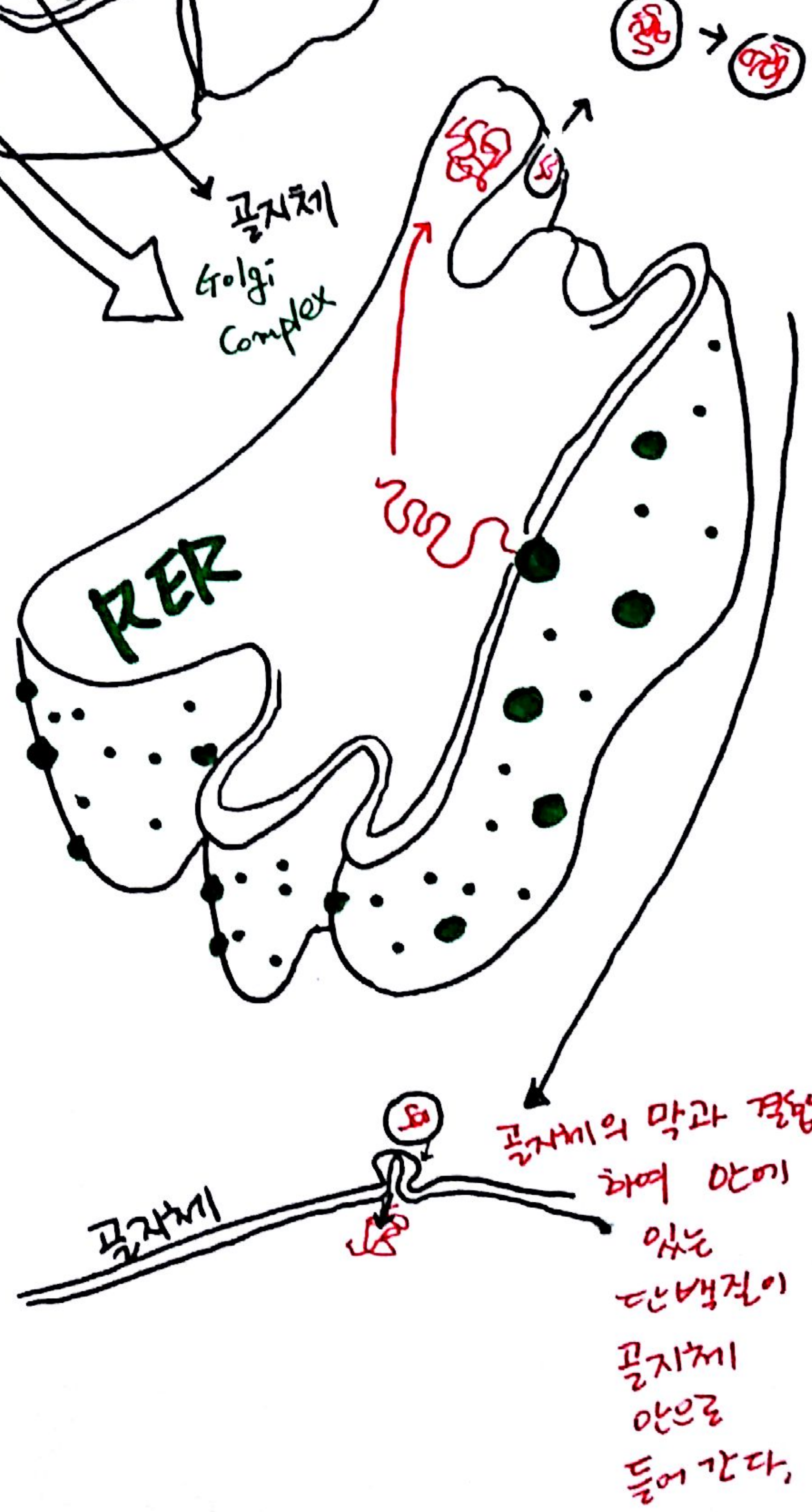


제15회 13703년 옥죽진화 12강



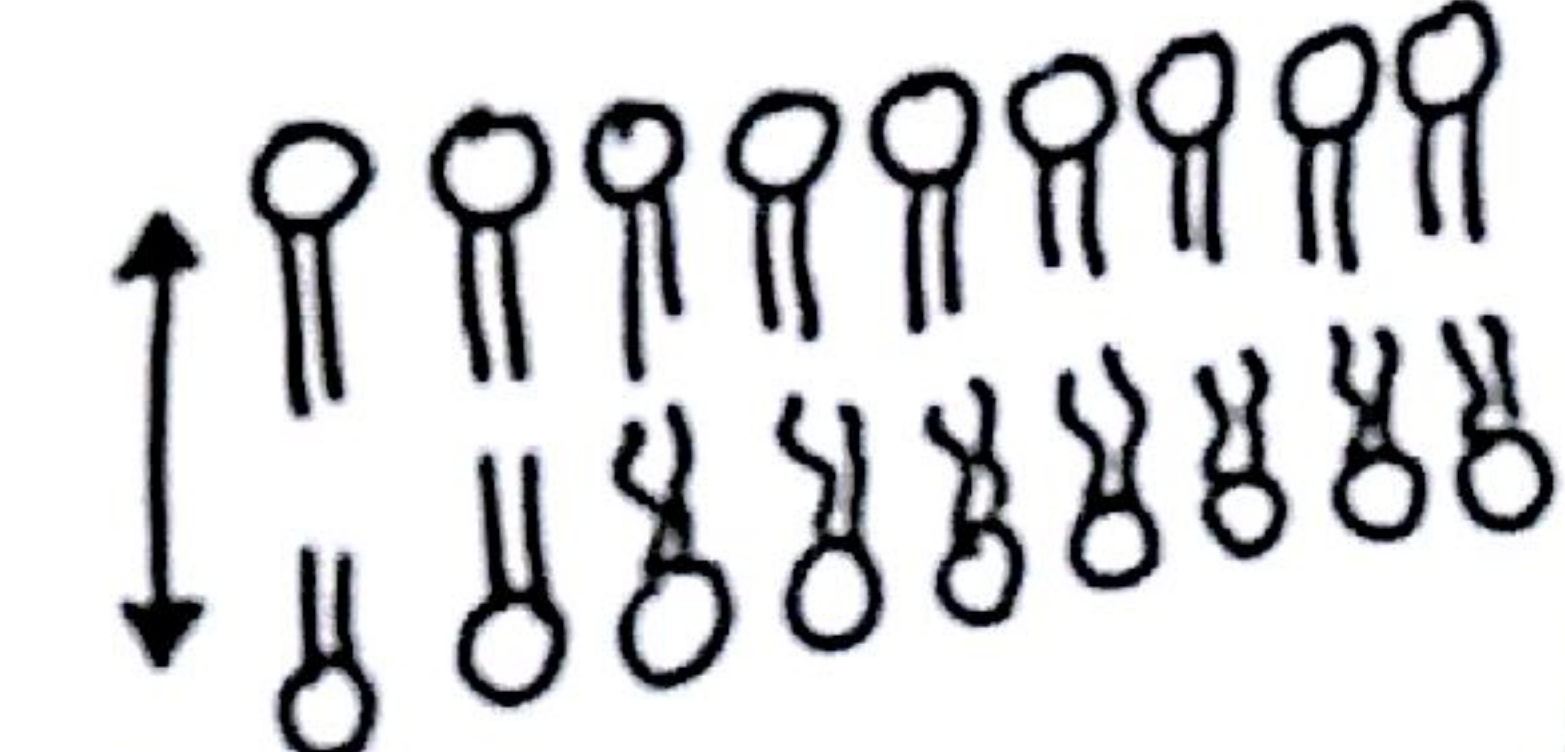
세로는 입체로 그려 보아야  
해석성을 알 수 있다.  
미드콘트리아의 경우에도 막성 기관이라는  
것을 유념하여 그려야 한다.  
**세로는 공장이다. 단배정자를 만드는 공장이다.**  
세포의 단배정자를 170만개가 있다.  
                ↑  
            만드는 리보솜이  
세포 안에 있는 모든 것은 막으로 싸여 있다.  
리보솜을 제외한다.  
막에 사무쳐야 한다.





인식적 그중의

3만번/sec 초당 3만번 회전한다.

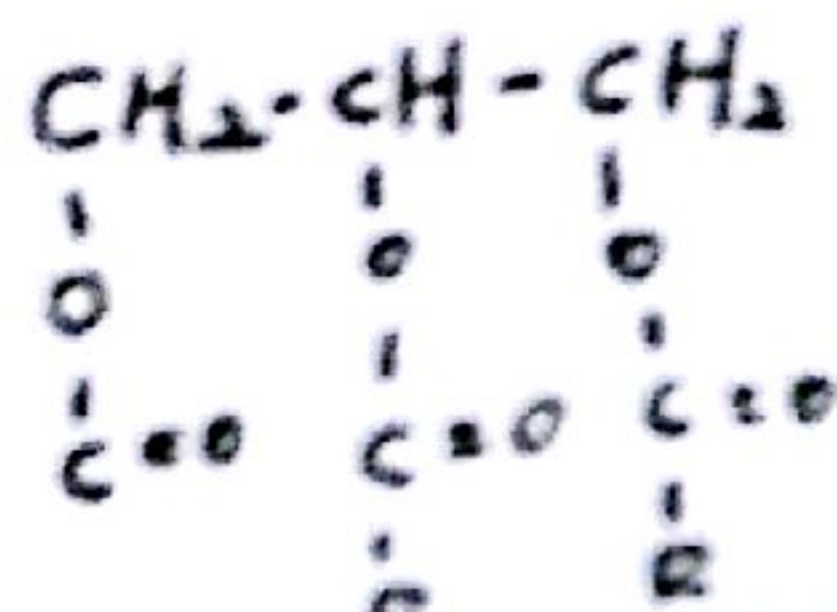
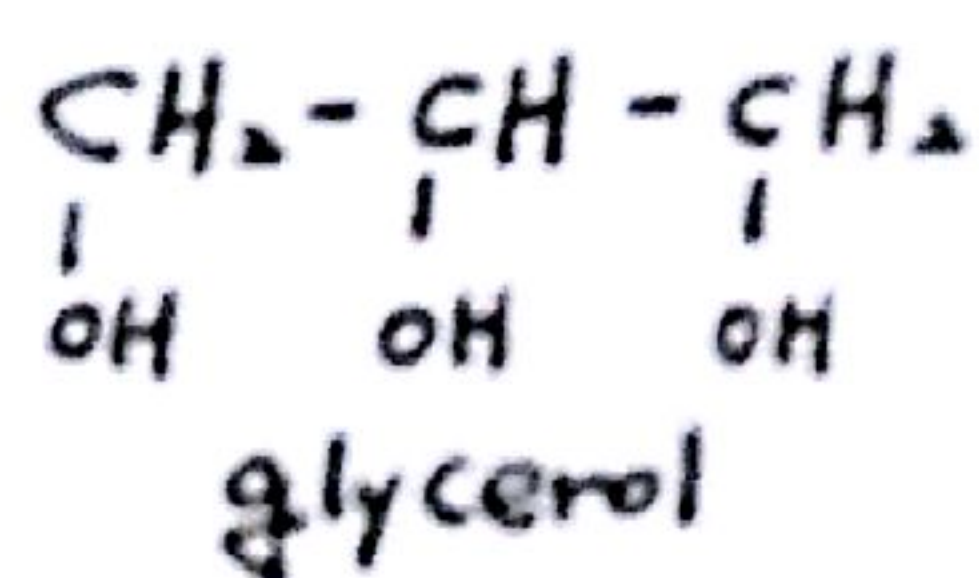


우아대로

८६५०

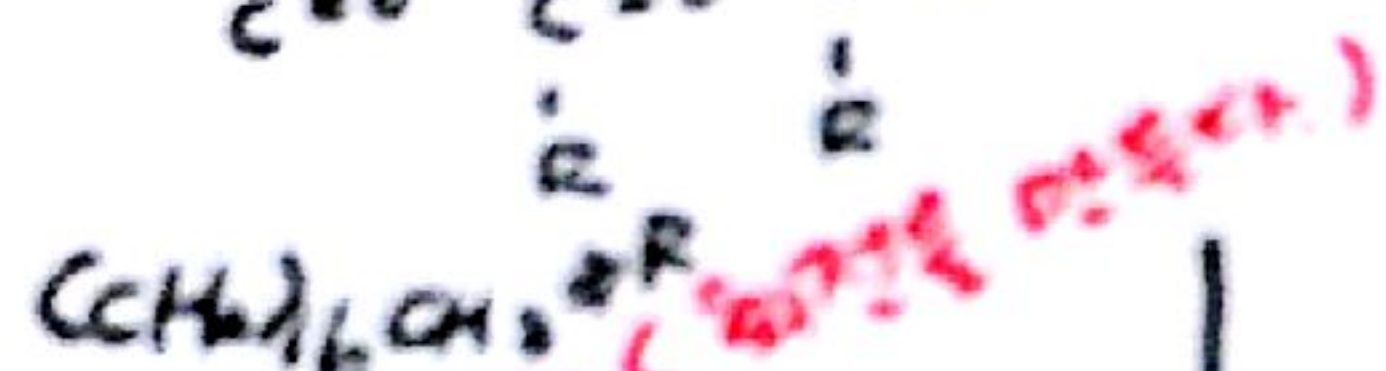
34 24011

50번 정도이다.



दुःखहेतुमयमयम्

→ 24/7


$$(C_6H_5)_3CH \xrightarrow{R} \text{radical}$$

Handwritten: *Handwritten signature*  
Red stamp: *28.11.19*

224

phosphatidyl inositol

phosphatidyl  
anhydrolase

phosphatidyl  
Choline

인사적 이동망에

감기 조리가 다름

이것이 바로 이데올로기이다.

DNA  
행동  
형성  
과정

$$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 \\ | \quad | \quad | \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{P} \\ \text{glycerol phosphate} \end{array}$$
$$\begin{array}{c} + \\ \text{C}_0\text{A} \quad \text{C}_0\text{A} \\ | \quad | \\ \text{C} = \text{O} \quad \text{C} = \text{O} \\ | \quad | \\ \text{R}_1 \quad \text{R}_2 \end{array}$$

fatty acyl CoA<sub>s</sub>

모두 암기하고 익혀야  
생명의 보물을 알 수  
있다.

Universal language  $\frac{2}{2}$   
 ०५३४२।

→ 질소당과 지방이  
피루브산과 지방산의 형태로 유입  
되고 TCA 회로를 만든다.  
그 후 미토콘드리아  
내막을 통과한다.

미호콘드리마는 내막과 외막이 있다.  
두 막 사이를 막간 공간이라 한다.

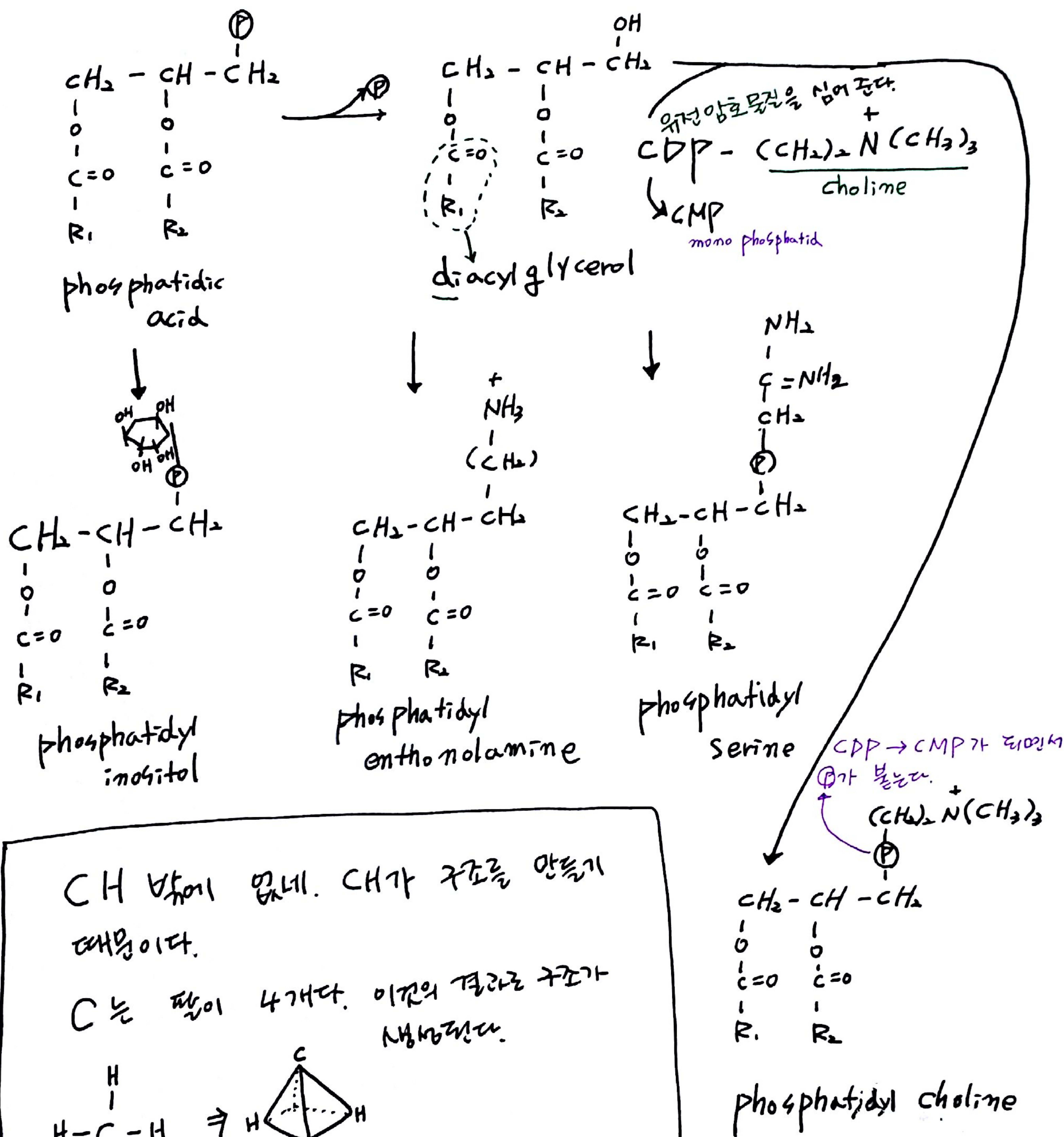
진행백세포의 단핵질과  
마르코프리아의 단핵질이  
결합하여 막을 만든다.

미토콘드리아는 90% 이상을 내어 주고 13개의 DNA만 남겨 놓았다.

진핵 세포가 단백질을 주시  
인다면 미토콘드리아는 카바아제/  
비활하여 세포의 DNA의  
가닥을 끊어 버린다.

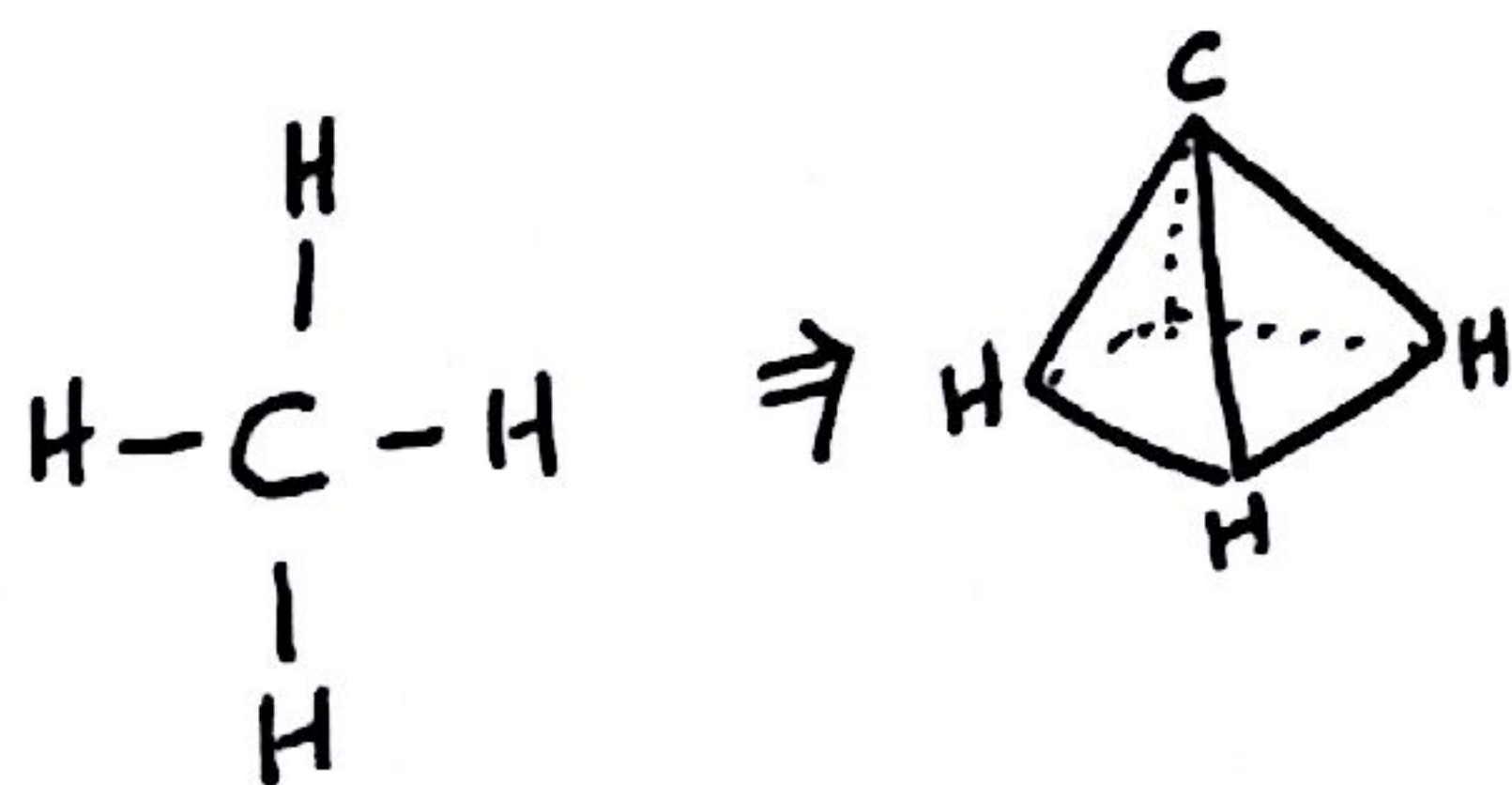
성공 마인드셋에 의해  
과일이 탄생한다.





CH 부분이 없네. CH가 구조를 만들기 때문이다.

C는 팔면이 4개다. 이것의 정사각 구조가 생김새다.



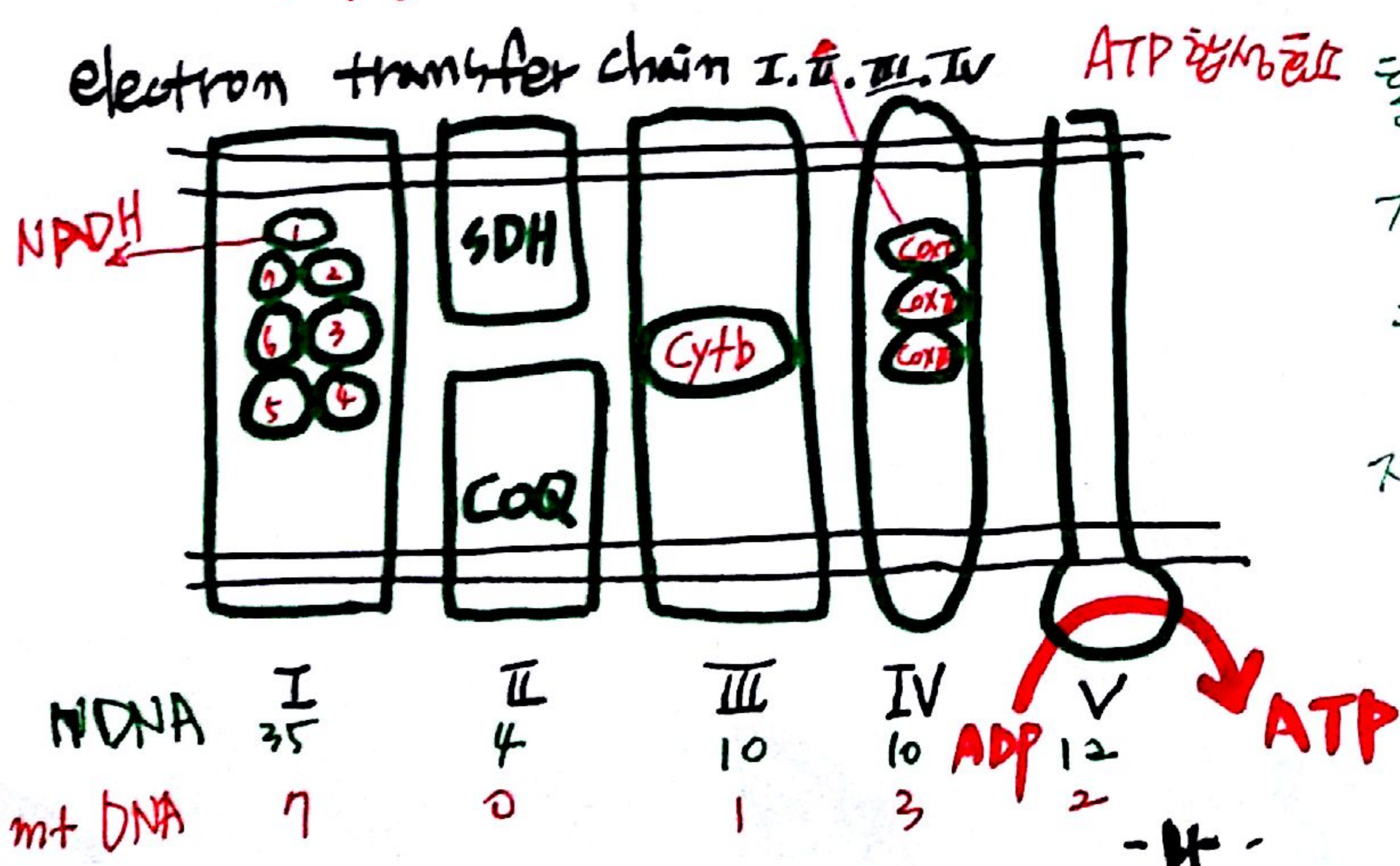
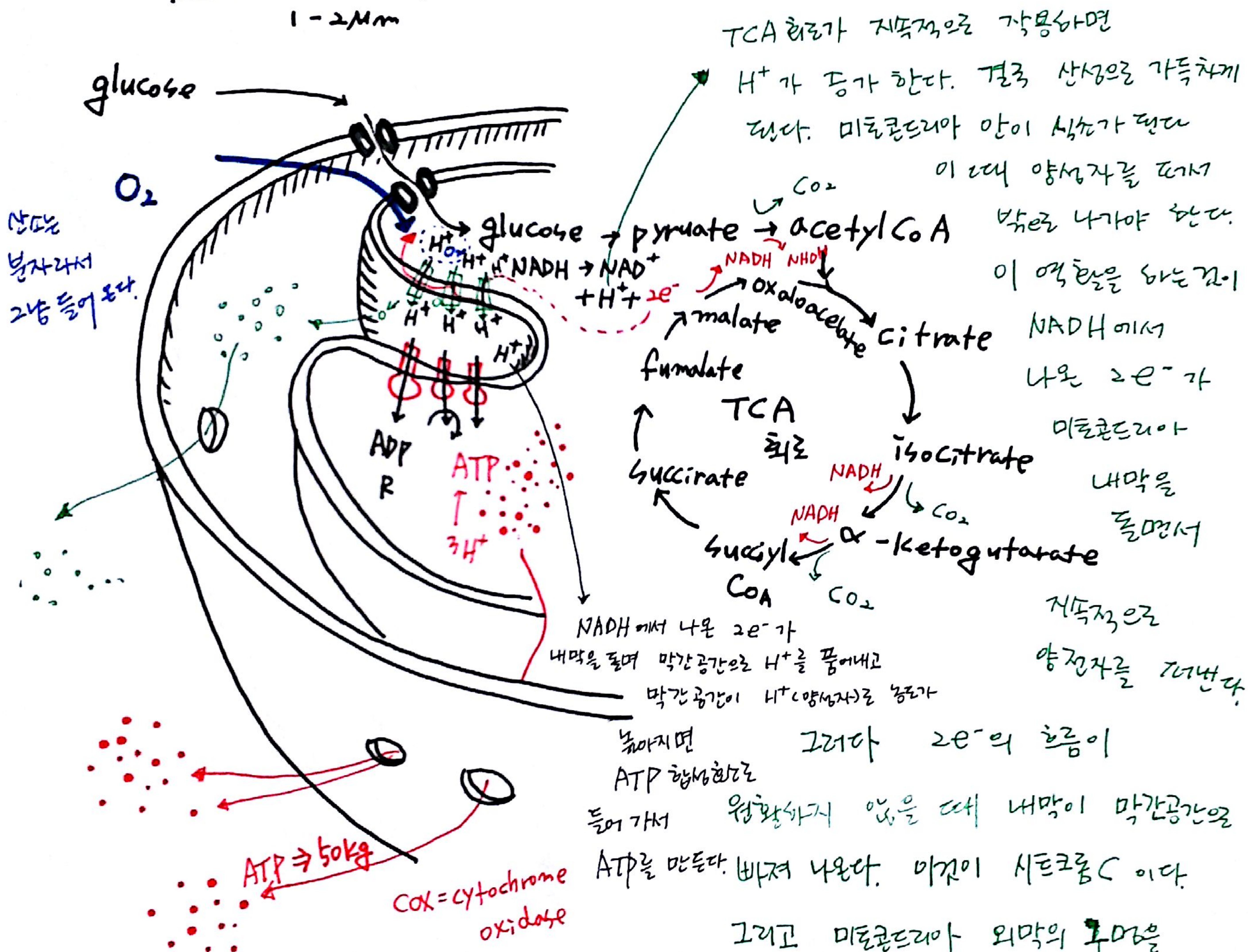
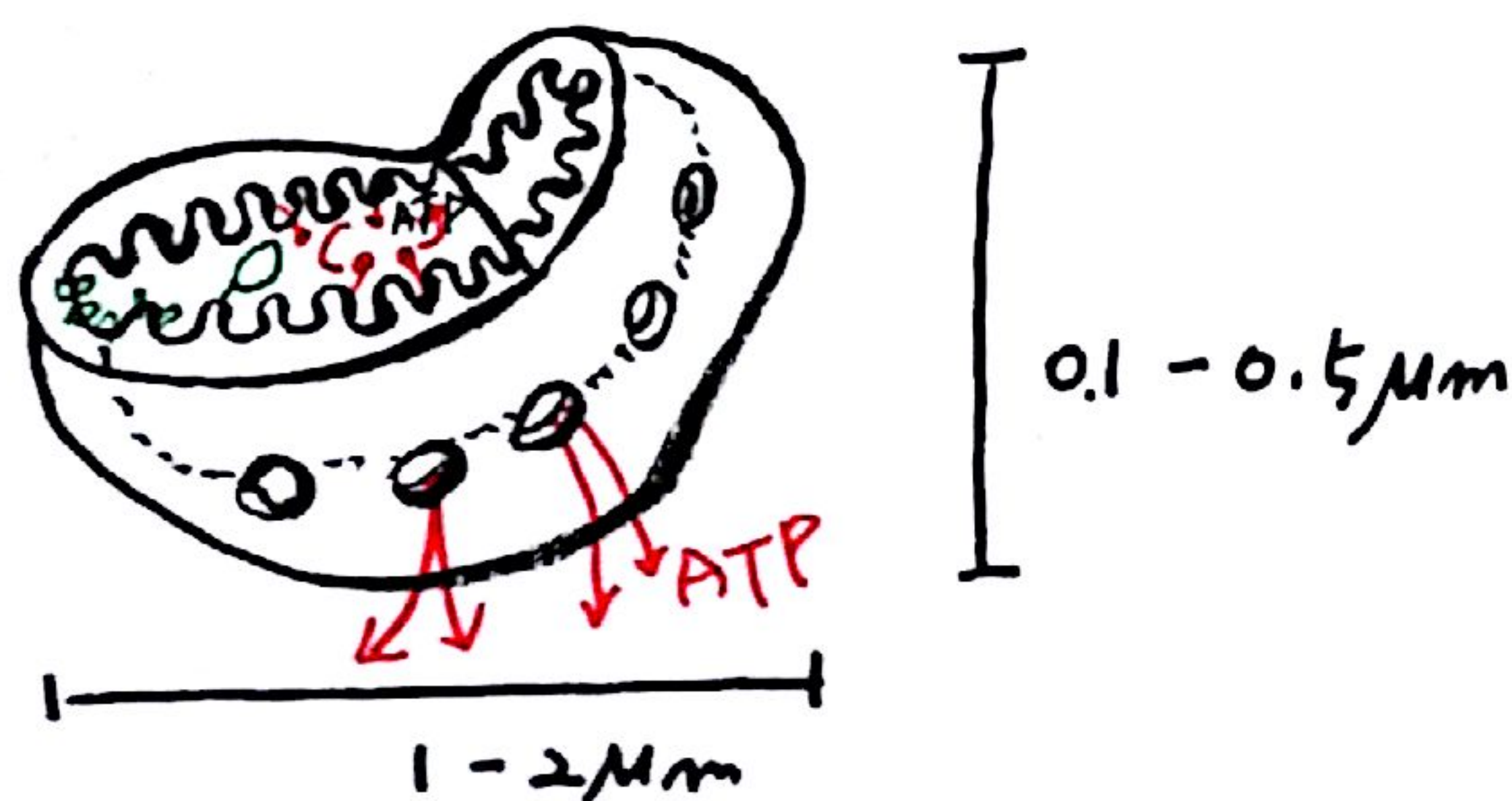
아름답게 4면에 의해 구조화된다.

( C는 생체내의 구조를 만들고  
 Si는 암석의 구조를 만든다. )

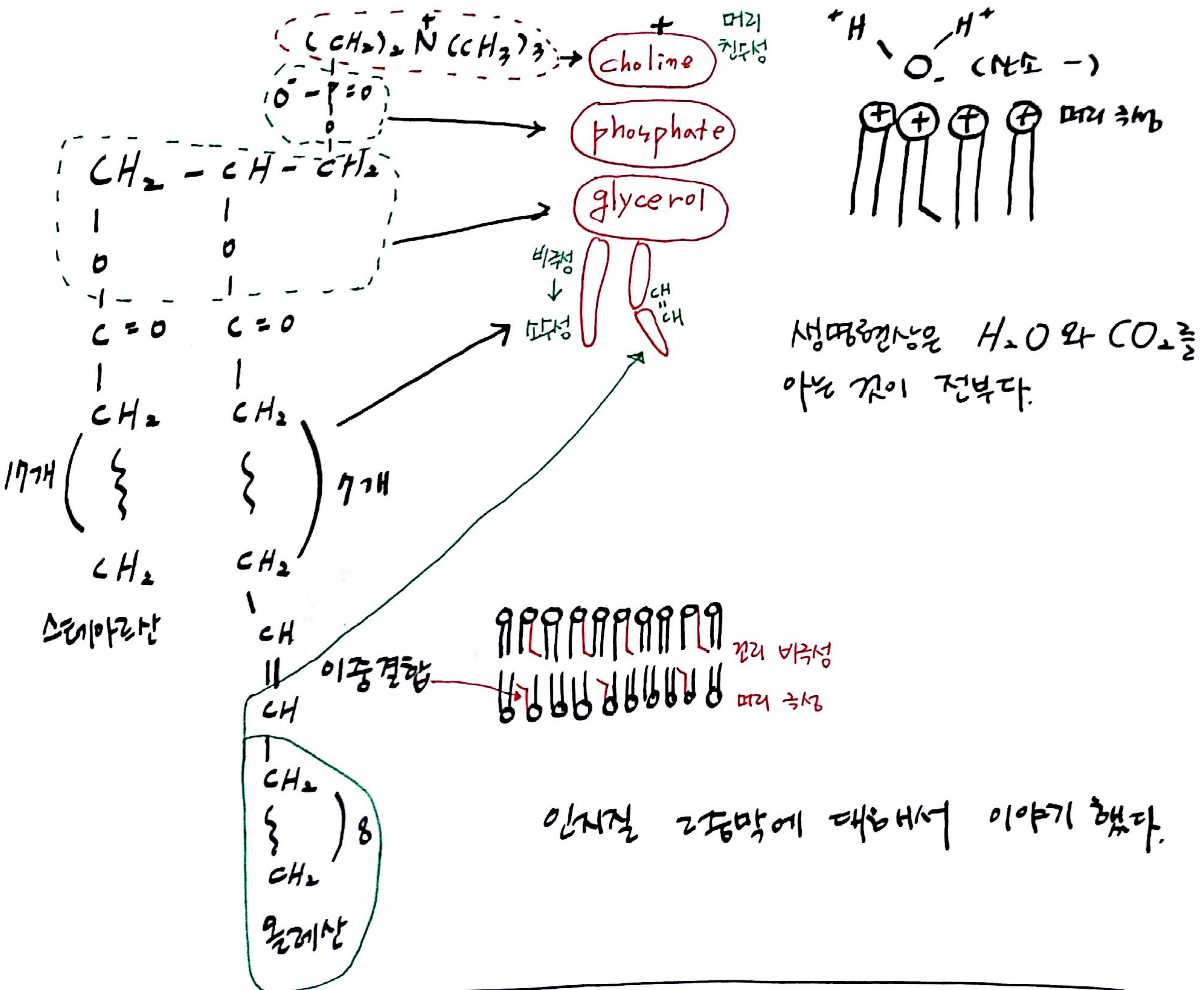
glycerol을 중심으로 인지질만 만들어진다.

단서를 이용하여 살펴보면 알 수 있다.

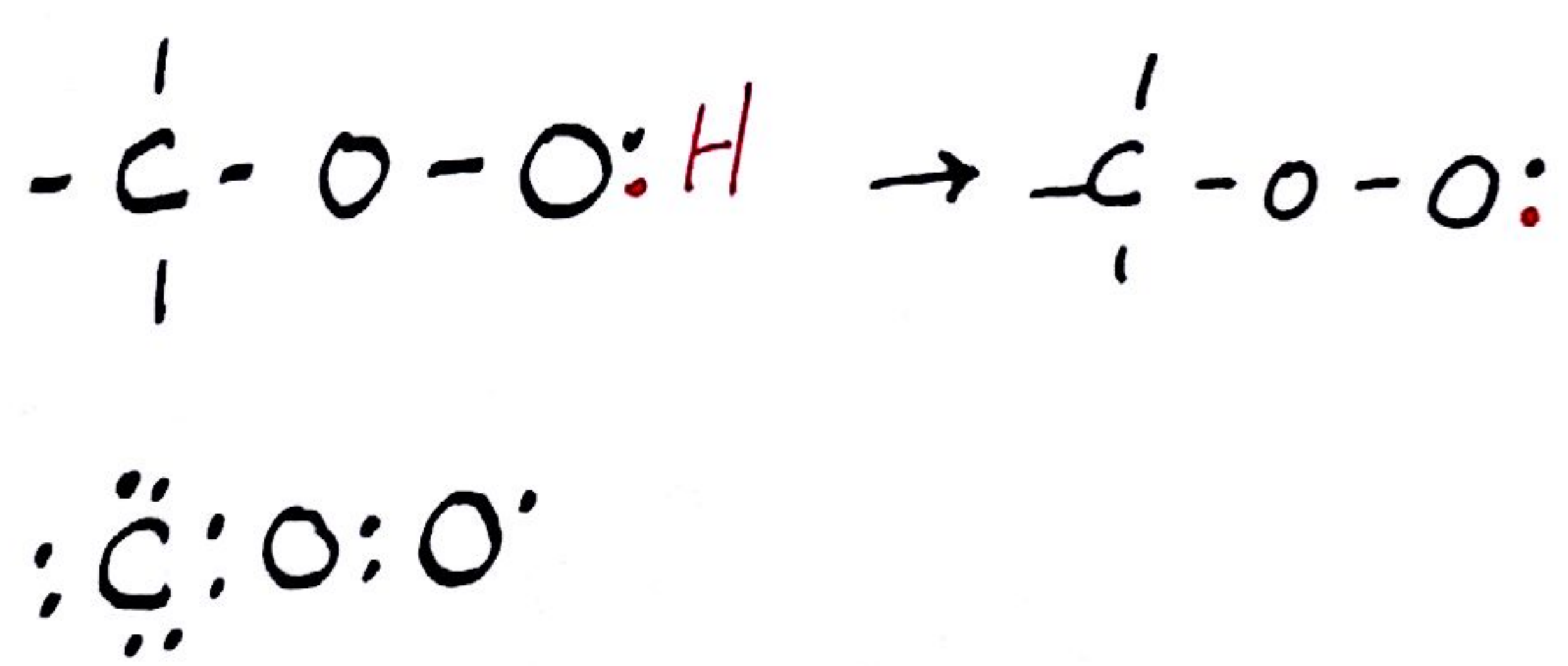
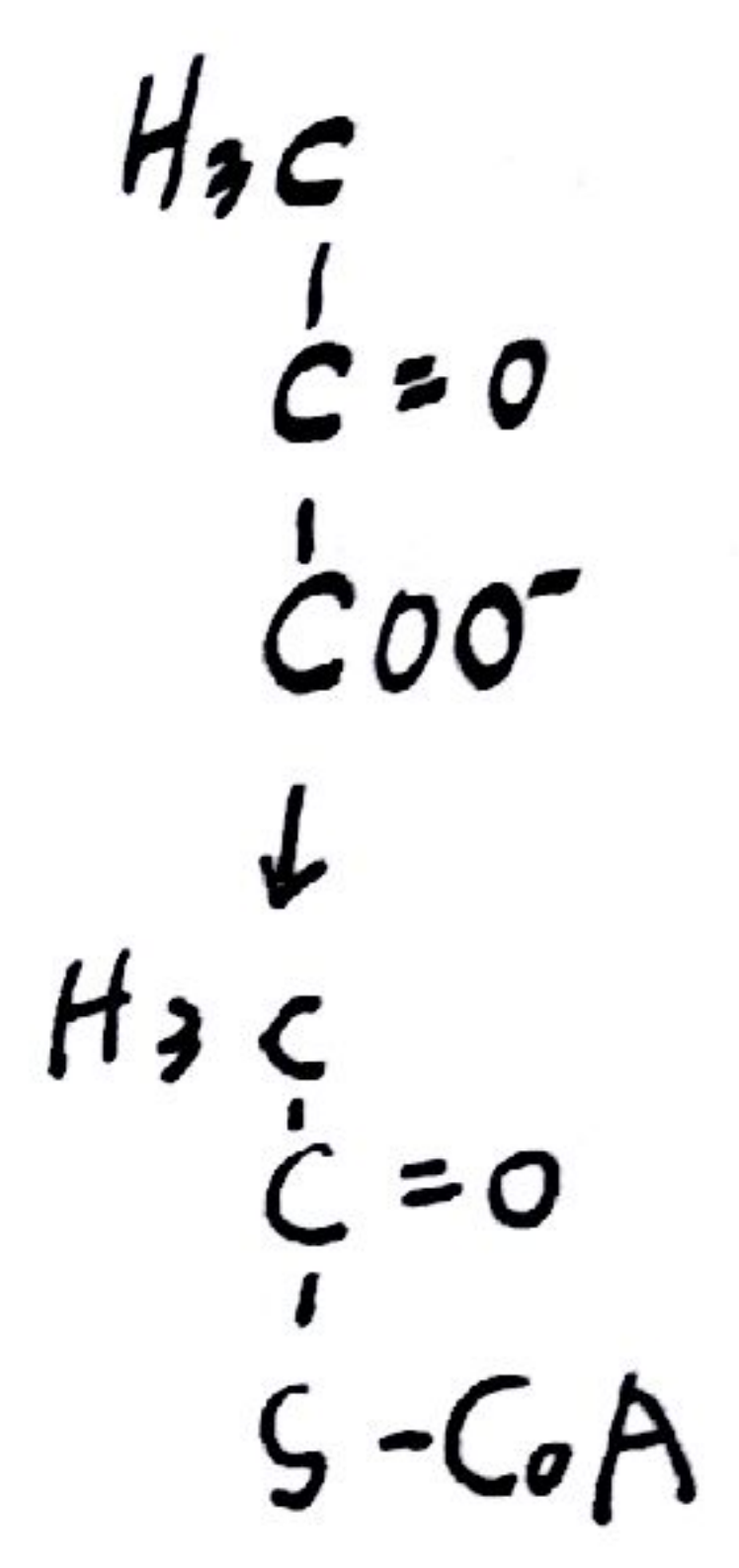








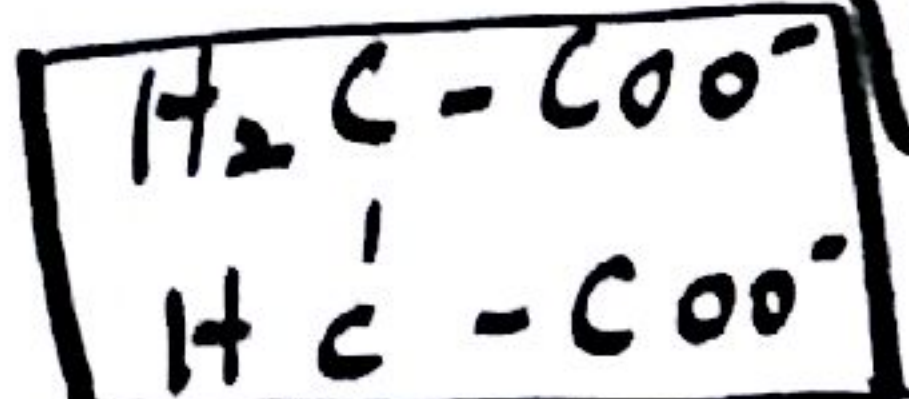
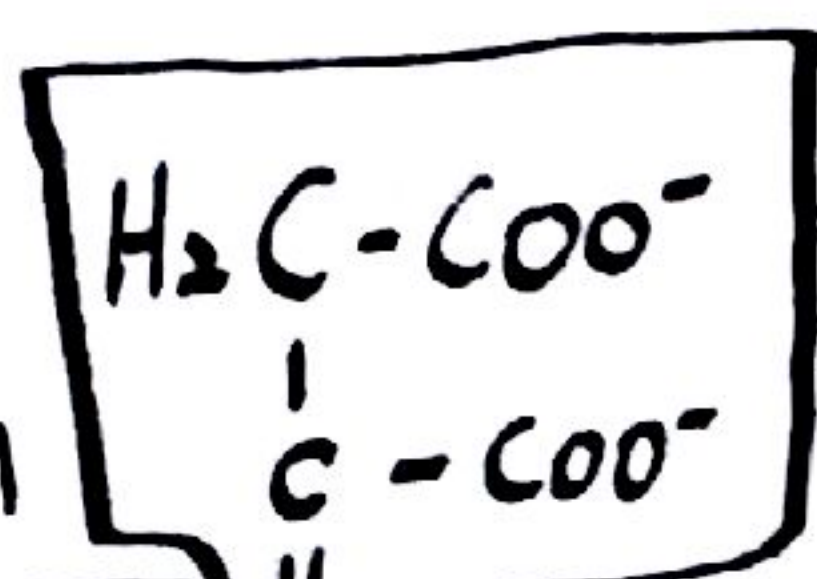
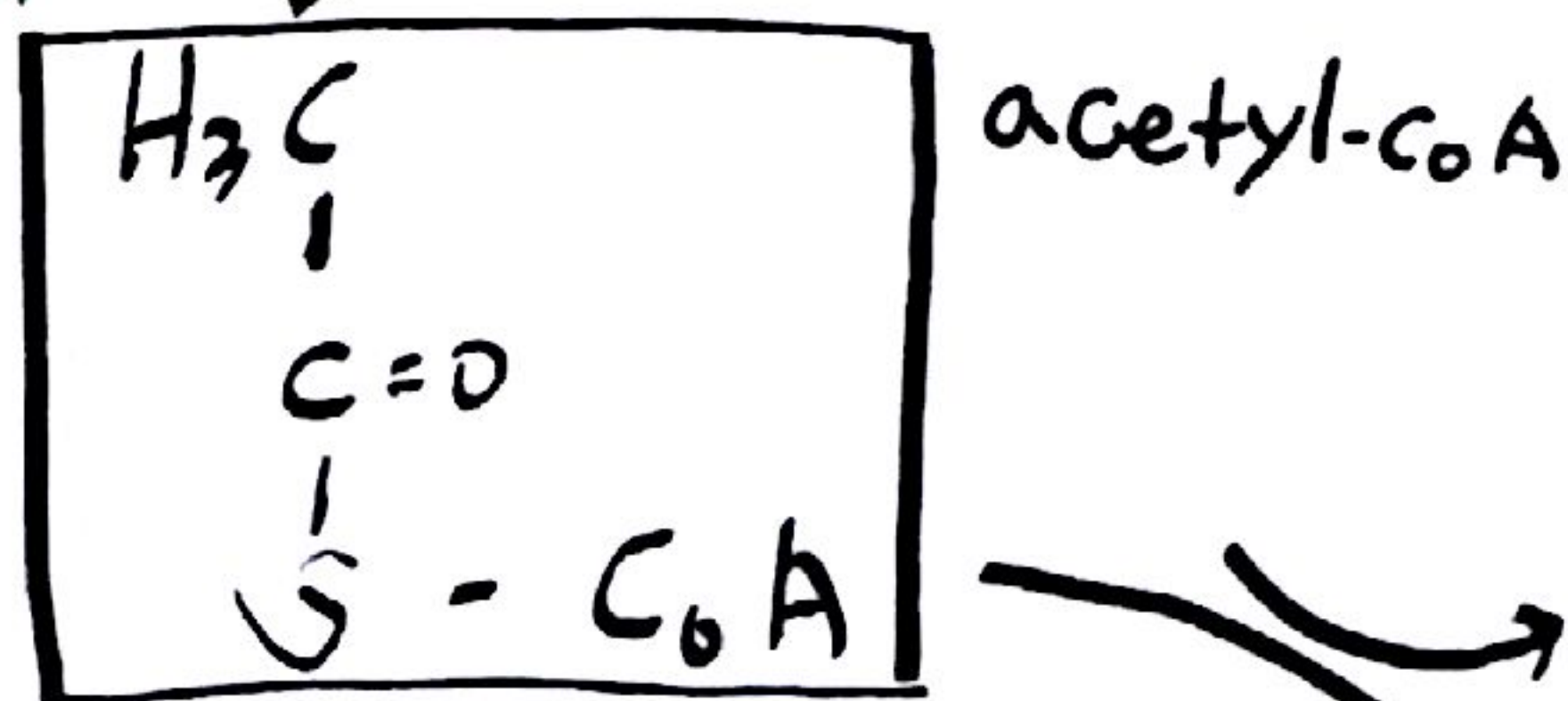
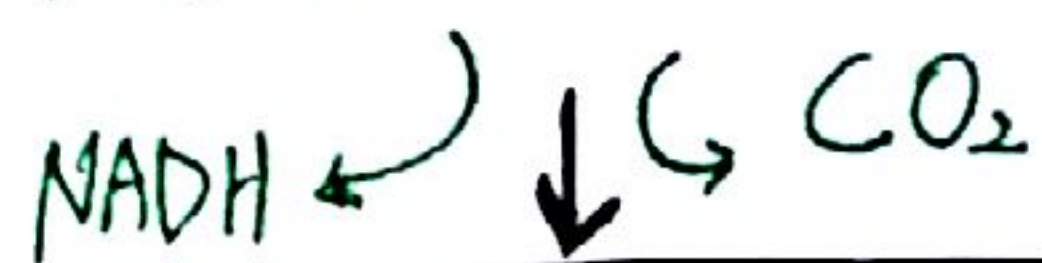
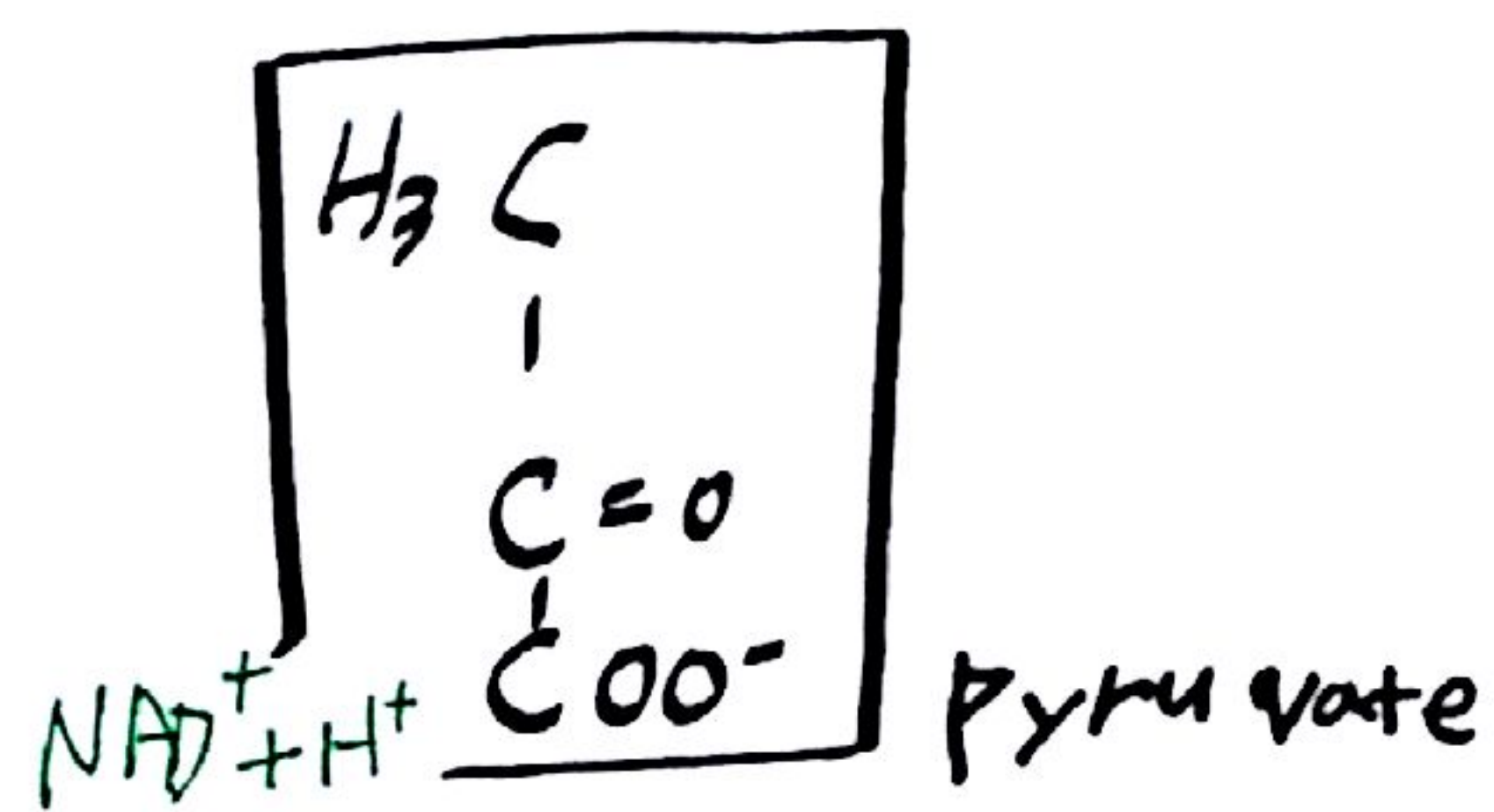
모든 길은 TCA로 통한다.



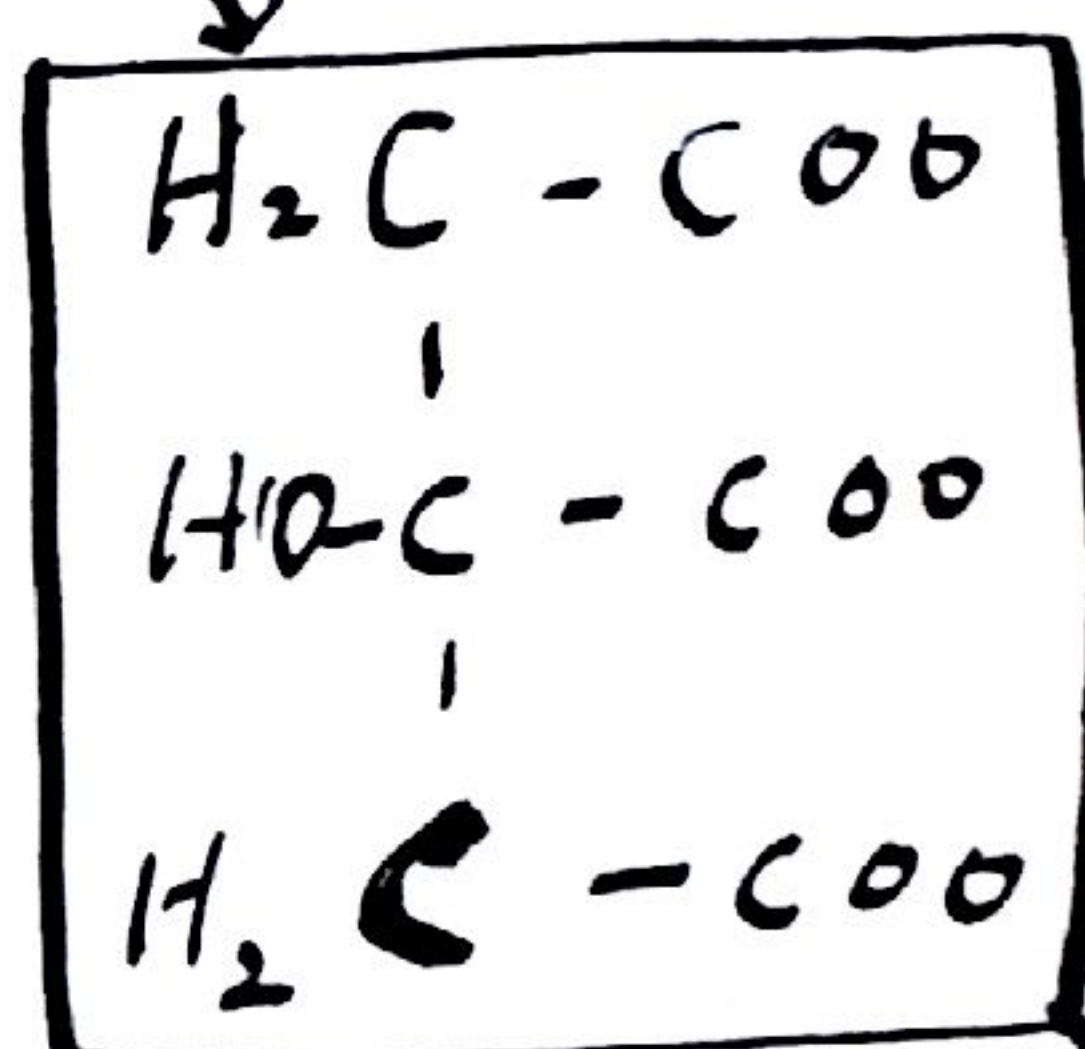
양성자를 주고  $H^+$  나간다!

$COOH$  2 카복시기인데 이때  $H$  (양성)가  
 나갈 때  $(-)$  전하를 가지고 나가지 않고  
 남게 되고 나간다. 그래서  $(-)$ 가 남는다.  
 그래서  $COO^-$  이다.

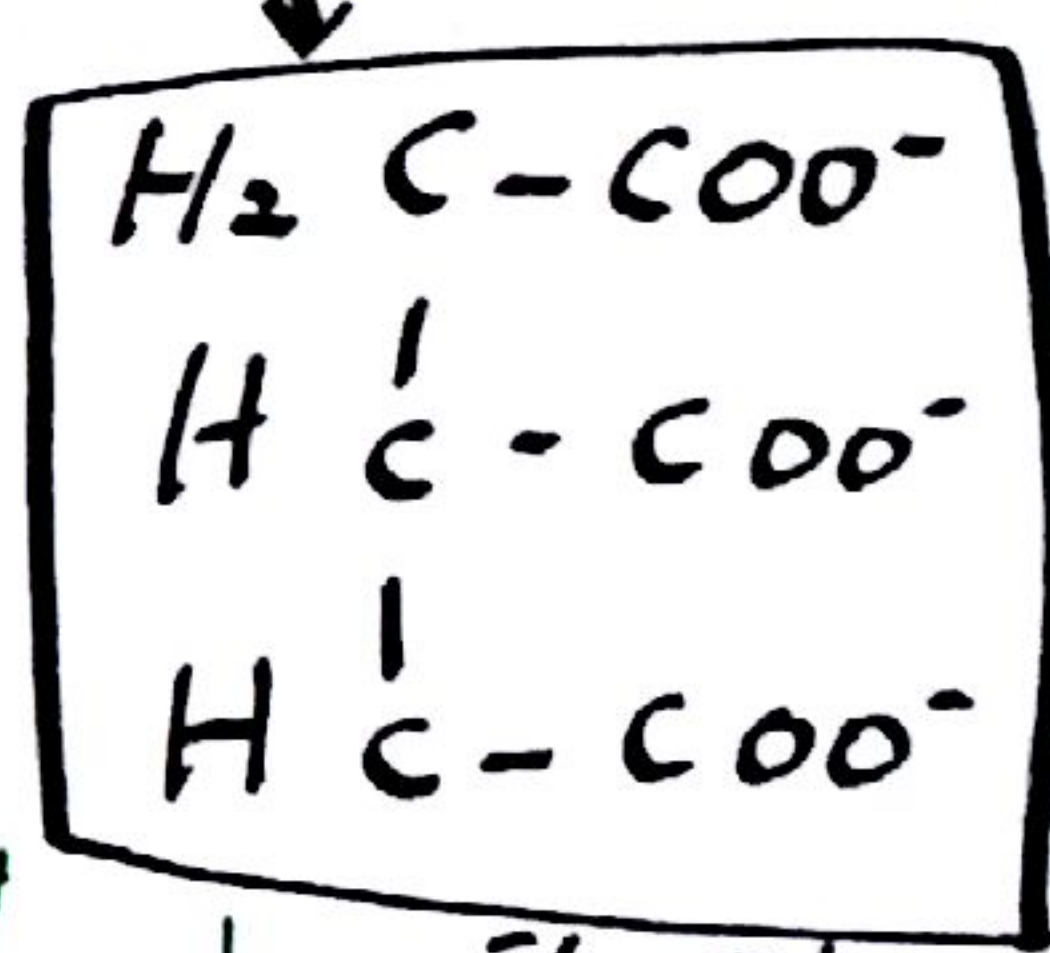




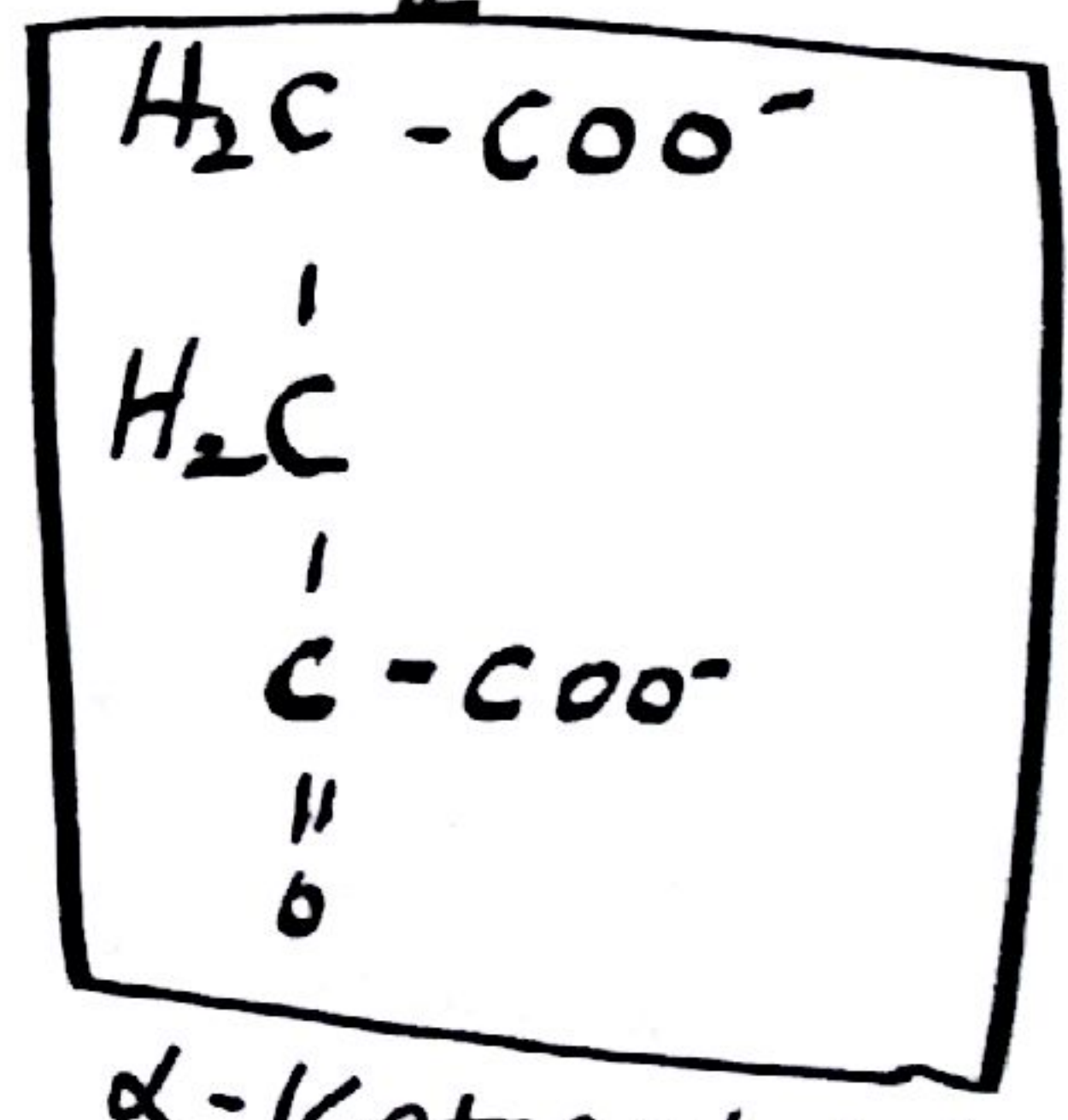
malate



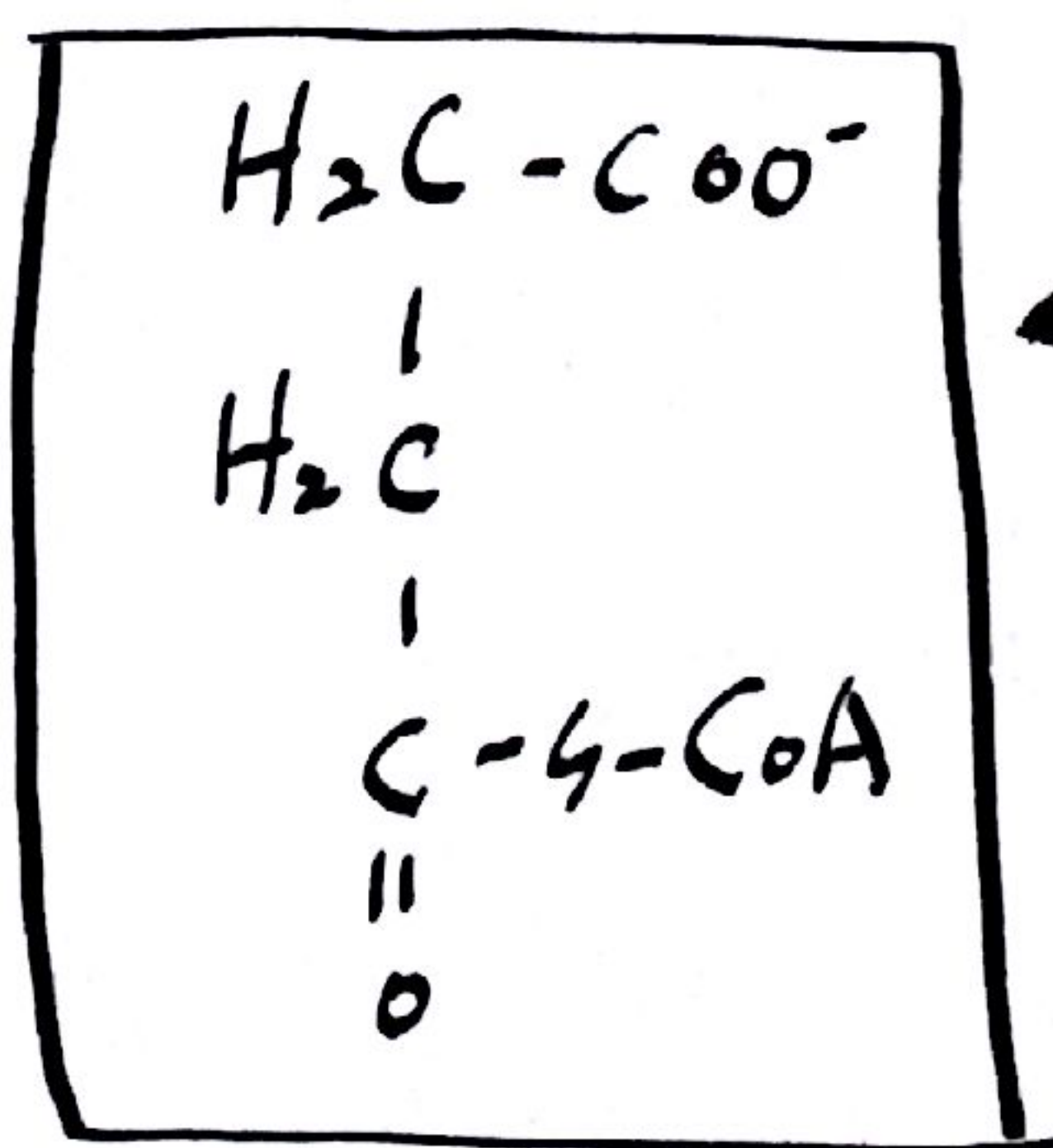
citrate



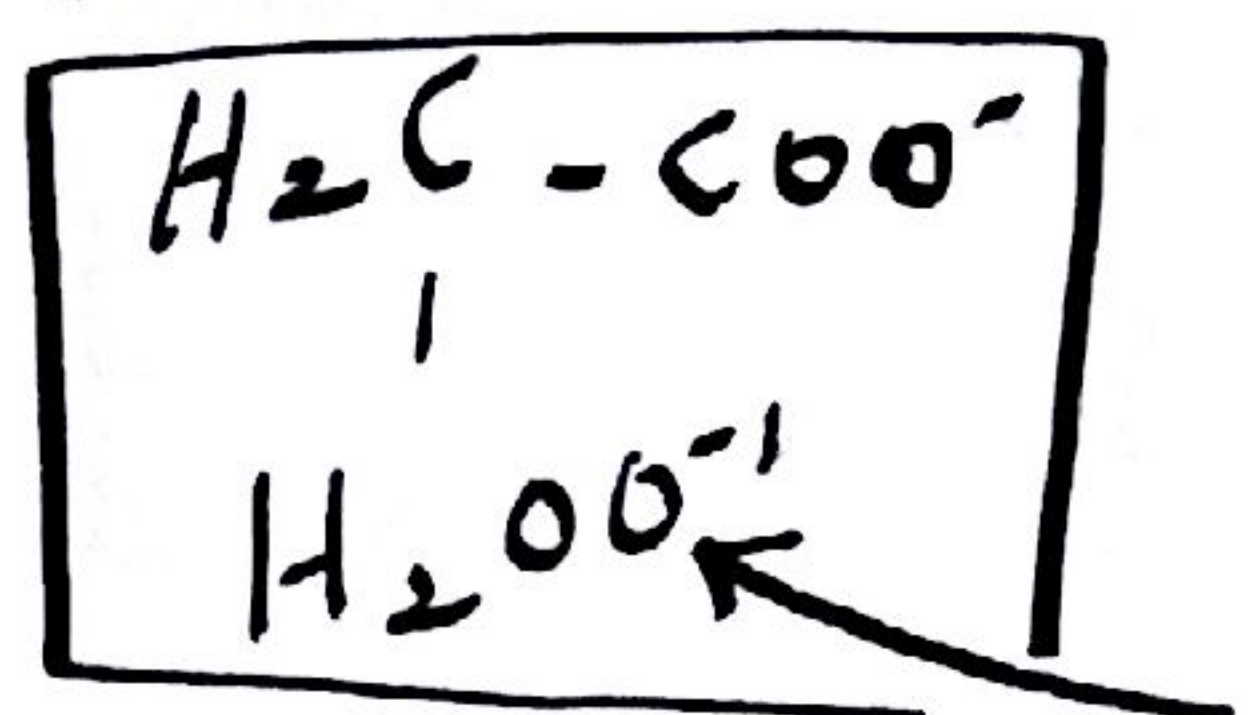
isocitrate



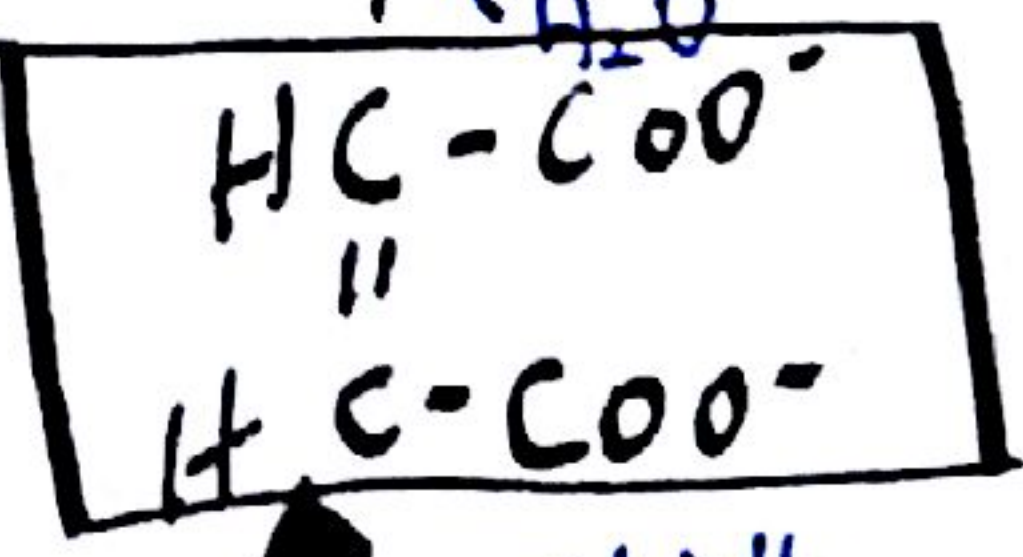
$\alpha\text{-ketoglutarate}$



succinyl-CoA



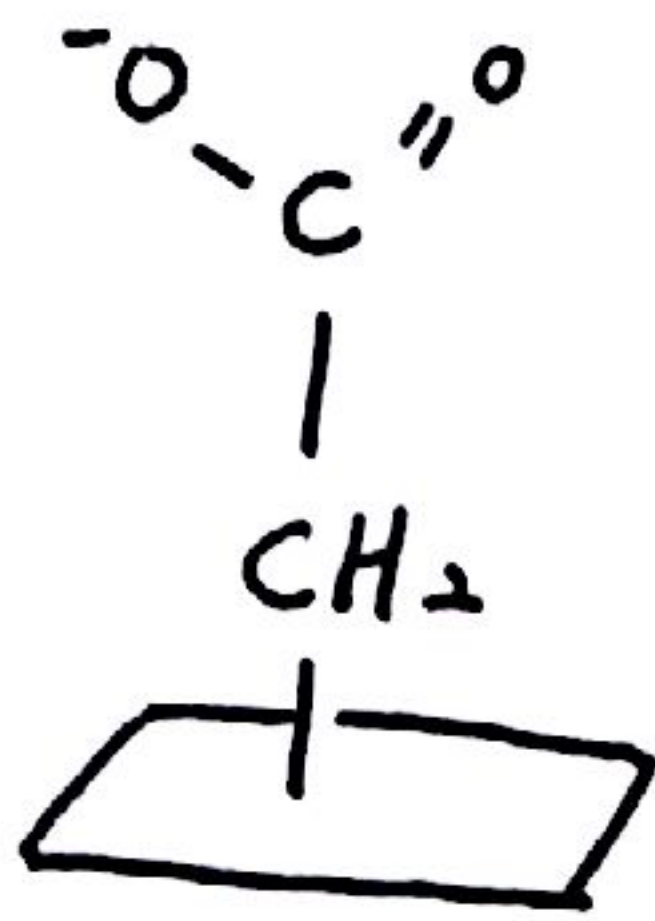
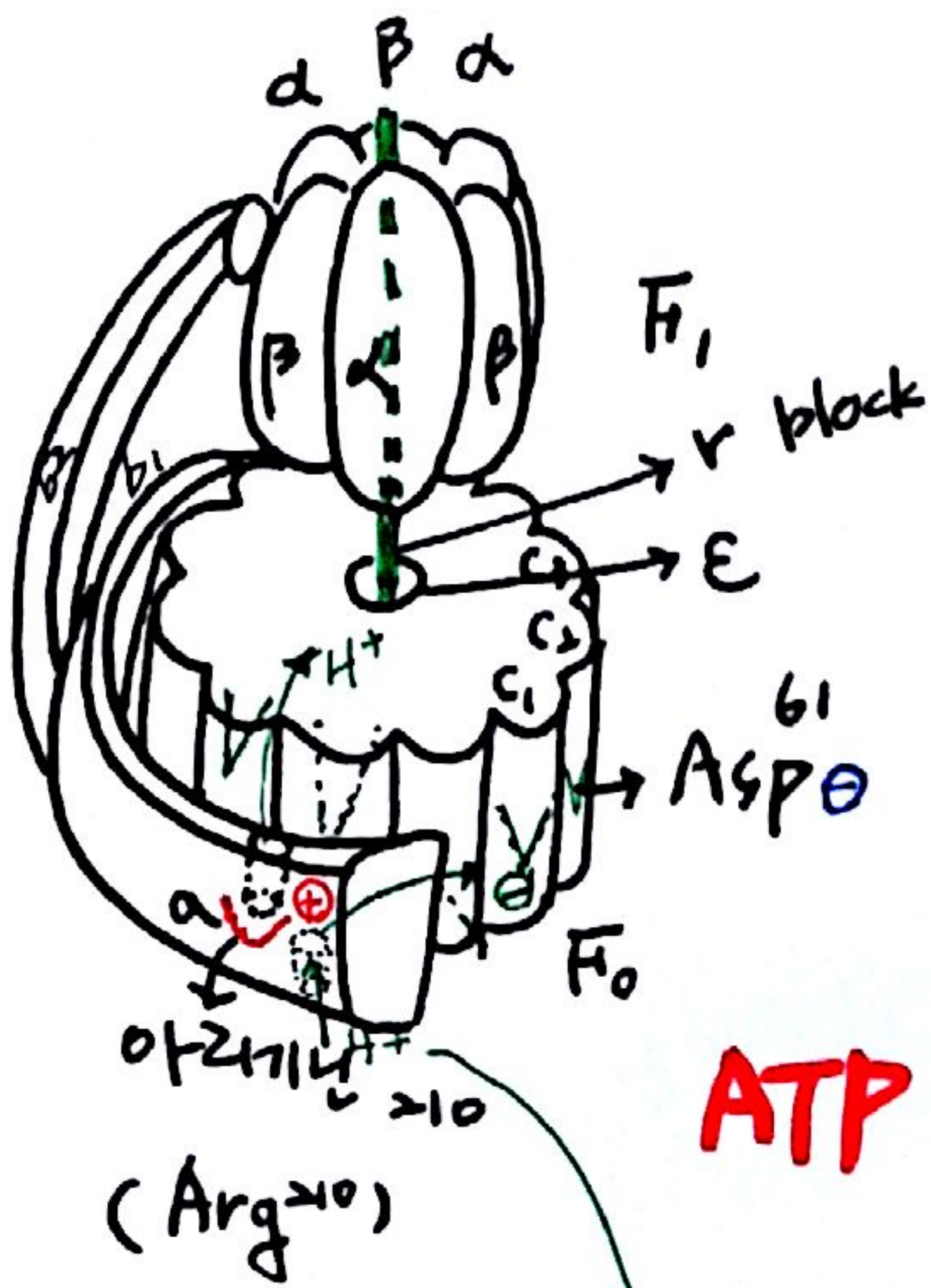
succinate



fumarate TCA चक्र







Asp 중에 61 번째가 터빈을 돌린다. 아래기나 210과 함께

$F_0 = \alpha, b_2, c_{9-14}$

$F_1 = \alpha_3, \beta_3, \gamma, \delta, \epsilon$

움직이는 부분

c r e

## ATP 합성 효소 터빈

$H^+$  (양성자) 하나와 돌아가 Asp $\ominus$ 와 결합한다.