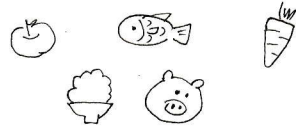


体内では.

食べ物を取り込んだだけでは、栄養素はくっついて  
反応しません。



そこで、酵素で分解を助けると、

分離れます。



こんな感じで、

いったん別れさせて体内で新しい反応をする相手を見つけ出す  
ことで、私たちの体は重かっています。

(私たちの体の中は、出会いと別れの  
恋愛ドラマが常にくり広げられています。)

ただし、別れさせる恋愛マスターは、そのカップルに信頼され  
ている人(酵素)しか認められていないので、  
カップルごとに別れさせる酵素が決まっています。

||

分解できる相手が決まっていることを  
(**基質特異性**) といいます。

(例) ・ グルコース  
・ フルクトース } → このカップルを  
別れさせたい時は、 スクララーゼ (酵素)

・ グルコース  
・ ガラクトース } → このカップルを  
別れさせたい時は、 ラクターゼ (酵素)

決まってる