

Lớp.....

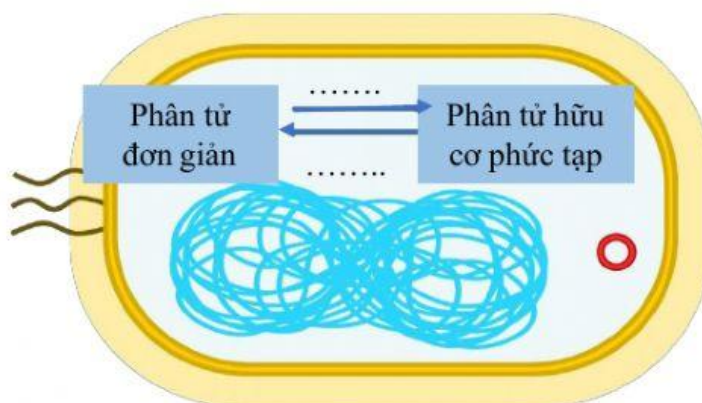
Họ và tên:.....

QUÁ TRÌNH TỔNG HỢP, PHÂN GIẢI CÁC CHẤT VÀ ỨNG DỤNG Ở VSV

Hoàn thiện khái quát về quá trình tổng hợp và phân giải các chất ở VSV bằng cách sử dụng các từ khoá dưới đây hoàn toàn vào chỗ (...)

Phân giải

Tổng hợp



Quá trình tổng hợp và phân giải các chất ở VSV

I. QUÁ TRÌNH TỔNG HỢP CÁC CHẤT Ở VSV

Hoàn thiện khái quát về quá trình tổng hợp và phân giải các chất ở VSV bằng cách sử dụng các từ khoá dưới đây hoàn toàn vào chỗ (...)

Từ khoá	ADP-glucose	Acid béo	Amino acid	phân tử hữu cơ phức tạp
	Lipid	chất đơn giản	Protein	Glycerol
	Nucleic acid	Glucose	Nucleotide	
Tổng hợp là quá trình tạo ra từ những				
1. Tổng hợp carbohydrate	[.....] _n + [ADP-glucose] → [Glucose] _{n+1} + ADP			
2. Tổng hợp protein	(.....) _n → Protein			
3. Tổng hợp lipid	 + → Lipid			
4. Tổng hợp nucleic acid	 + + → Nucleotide			
	(.....) _n → Nucleic acid			

II. QUÁ TRÌNH PHÂN GIẢI CÁC CHẤT Ở VI SINH VẬT

Từ khóa	Glucose	CO ₂	Amino acid	Ethanol	chất đơn giản
	Acetic acid	Lactic acid	Ethanol	Các Nucleotide	
	Acid béo	Glucose	Glycerol	phân tử hữu cơ phức tạp	
	Lactic acid				
Phân giải là quá trình biến đổi thành những					
1. Phân giải carbohydrate	Lên men lactic: Glucose $\xrightarrow{\text{Vi khuẩn lactic đồng hình}}$ Glucose $\xrightarrow{\text{Vi khuẩn lactic dị hình}}$ + +				
	Lên men ethanol (lên men rượu): Tinh bột $\xrightarrow[\text{hoá}]{\text{Nấm (đường)}}$ $\xrightarrow[\text{rượu}]{\text{Nấm men}}$ +				
2. Phân giải protein	Protein $\xrightarrow{\text{enzyme protease}}$				
3. Phân giải lipid	Lipid (Triglyceride) $\rightarrow$ +				
4. Phân giải nucleic acid	Nucleic acid $\xrightarrow{\text{Nuclease}}$				