**Tuần 22/02/2021 – 25/02/2021**

**CHỦ ĐỀ: DINH DƯỠNG - CHUYỂN HÓA VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG
Ở VI SINH VẬT**

**Bài 24: Thực hành: lên men etilic và lactic**

**TÓM TẮT NỘI DUNG BÀI HỌC.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1. Hô hấp***:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hô hấp hiếu khí** | **Hô hấp kị khí** |
| **Khái niệm** | Là quá trình oxi hóa các phân tử hữu cơ. | Quá trình phân giải cacbohiđrat để thu năng lượng cho TB. |
| **Chất nhận điện tử cuối cùng**  | Ôxi phân tử.- Ở SV nhân thực: diễn ra ở chuỗi truyền điện tử ở màng trong ti thể.- Ở SV nhân sơ: diễn ra ngay trên màng sinh chất. | Phân tử hữu cơ NO3, SO4. |
| **Sản phẩm tạo thành**  | CO2, H2O, năng lượng | Năng lượng |

***2. Lên men:***- Lên men là quá trình chuyển hoá kị khí diến ra trong tến bào chất.- Chất cho điện tử và chất nhận điện tử là các phân tử hữu cơ.- Sản phẩm tạo thành sữa chua, rượu, dấm… |