

TUẦN 11- TIẾT 21 KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ

TUẦN 11- TIẾT 22 SỬA BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ

TUẦN 12- TIẾT 23

CHƯƠNG IV. HÔ HẤP

BÀI 20. HÔ HẤP VÀ CÁC CƠ QUAN HÔ HẤP

I. Khái niệm hô hấp:

- Hô hấp là quá trình không ngừng cung cấp oxi cho tế bào và loại CO_2 do tế bào thải ra khỏi cơ thể
- Quá trình hô hấp gồm sự thở, trao đổi khí ở phổi và trao đổi khí ở tế bào.
- Nhờ hô hấp mà oxi được lấy vào để oxi hóa các hợp chất hữu cơ tạo năng lượng cho mọi hoạt động sống của cơ thể và loại bỏ CO_2 .

II. Các cơ quan hô hấp:

	Cấu tạo	Chức năng
Đường dẫn khí	Gồm: mũi, họng, thanh quản, khí quản, phế quản.	Dẫn khí vào và ra, làm ẩm, làm ấm không khí vào phổi.
Hai lá phổi	Lá phổi phải có 3 thùy, lá phổi trái có 2 thùy	Là nơi trao đổi khí giữa cơ thể và môi trường.

BÀI 21. HOẠT ĐỘNG HÔ HẤP

I. Thông khí ở phổi:

- Nhờ hoạt động của lồng ngực và các cơ hô hấp làm thay đổi thể tích lồng ngực mà ta thực hiện được động tác hít vào và thở ra.
- Một lần hít vào và thở ra gọi là một cử động hô hấp. Số cử động hô hấp trong một phút gọi là nhịp hô hấp

II. Trao đổi khí ở phổi và tế bào:

- Sự trao đổi khí ở phổi và tế bào đều theo cơ chế khuếch tán từ nơi có nồng độ cao sang nơi có nồng độ thấp.

1. Trao đổi khí ở phổi:

- Nồng độ O_2 trong phế nang cao hơn trong máu nên O_2 khuếch tán từ phế nang vào máu
- Nồng độ CO_2 trong máu cao hơn trong phế nang nên CO_2 khuếch tán từ máu vào phế nang.

2. Trao đổi khí ở tế bào:

- Nồng độ O_2 trong máu cao hơn trong tế bào nên O_2 khuếch tán từ máu vào tế bào.
 - Nồng độ CO_2 trong tế bào cao hơn trong máu nên CO_2 khuếch tán từ tế bào vào máu.
-