



Nombre de alumno:

Hector Mario Hernández Pérez

Nombre del profesor:

Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre del trabajo:

Mapa Conceptual

Materia:

Fisiopatología II

Grado:

5. Cuatrimestre

Grupo: "A" Enfermería

Fisiología y fisiopatología del sistema respiratorio

Organización estructural

Generalmente se divide en una porción constituida por las fosas nasales y otra inferior formada por la, laringe, tráquea, bronquios, y pulmones

Se divide

Respiración interna

Respiración externa

Funcional del sistema

La función principal es el intercambio de gases con el medio ambiente

Intercambio y transporte de gases

Asegura la provisión molecular de los procesos metabólicos de las células de distintos órganos del

Regulación de la respiración

Centro respiratorio, ubicado en el bulbo raquídeo y la protuberancia, que coordina los movimientos armónicos de músculos

Estructuras accesorias pleurales

Son membranas serosas, tapizan una cavidad corporal que no está abierta al exterior

Trastornos ventilatorios; obstrucción, restrictivo

El aumento de volumen residual conduce tanto a la captura de aire como a la hiperinflación de los pulmones, cambios que contribuye a un empeoramiento de los síntomas respiratorias

Es un trastorno que es común a varias enfermedades respiratorias parenquimatosas pulmonares, pleurales o extrapulmonares (que afecta a la neuromuscular torácica o gastrointestinal).

Se caracteriza por alteraciones en la PaCO₂, incluyen a las alteraciones en la producción de CO₂, ventilación minuto o del espacio muerto del aparato respiratorio

Alteración de la difusión

Implica la ausencia de equilibrio entre la PO₂ de la sangre capilar pulmonar y el gas alveolar

Se crea cuando el aire irrumpe o se rompe a través del tejido desde los alveolos y bronquiolos hacia el tejido perivascular de pulmon

. Fisiopatología alveolo-intersticial

Proceso de la respiración

Se divide en 4 etapas principales

Ventilación pulmonar
Difusión de gases
Transporte de gases por la sangre
Regulación de proceso respiratorio