



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: Jesús Alexander Arismendi López

Nombre del tema: Trastornos de la ventilación

Parcial: 3ro

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre: 4to

TRASTORNOS DE LA VENTILACION

DEFINICION

LA VENTILACIÓN PULMONAR ES EL PROCESO FUNCIONAL POR EL QUE EL GAS ES TRANSPORTADO DESDE EL ENTORNO DEL SUJETO HASTA LOS ALVEOLOS PULMONARES Y VICEVERSA.



DEFINICION

PUEDE SER ACTIVO O PASIVO SEGÚN QUE EL MODO VENTILATORIO SEA ESPONTÁNEO, CUANDO SE REALIZA POR LA ACTIVIDAD DE LOS MÚSCULOS RESPIRATORIOS DEL INDIVIDUO, O MECÁNICO

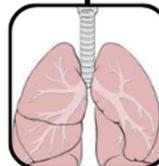
LOS TRASTORNOS VENTILATORIOS, CARACTERIZADOS POR ALTERACIONES EN LA PCO_2 , INCLUYEN A LAS ALTERACIONES EN LA PRODUCCIÓN DE CO_2 , DEL ESPACIO MUERTO DEL APARATO RESPIRATORIO.



MUCHAS ENFERMEDADES CAUSAN AUMENTO AGUDO EN LA PRODUCCIÓN DE CO_2 ; LOS TRASTORNOS CRÓNICOS VENTILATORIOS SE RELACIONAN CON UNA FRACCIÓN DEL ESPACIO MUERTO O CON LA VENTILACIÓN MINUTO INADECUADAS.

HIPOVENTILACIÓN:

LA HIPOVENTILACIÓN CRÓNICA ES EL RESULTADO DE ENFERMEDAD DEL PARÉNQUIMA PULMONAR, ANORMALIDADES DE LA PARED TORÁCICA,



HIPERVENTILACIÓN:

LA HIPERVENTILACIÓN ES OCASIONADA POR LA VENTILACIÓN EXCESIVA DE NECESIDADES BASADAS EN LA PRODUCCIÓN DE CO_2 , OCASIONANDO UNA $PACO_2$ DISMINUIDA.

TRASTORNOS DE LA RESPIRACIÓN DURANTE EL SUEÑO, ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES Y DINÁMICA RESPIRATORIA ANORMAL.



AUNQUE LA ANSIEDAD PUEDE CONTRIBUIR AL INICIO Y EVOLUCIÓN DE LA HIPERVENTILACIÓN, ÉSTA NO SIEMPRE SE RELACIONA CON LA ANSIEDAD. LA HIPERVENTILACIÓN PUEDE PRECEDER A ENFERMEDADES SISTÉMICAS COMO LA CETOACIDOSIS DIABÉTICA.

SINTOMAS

LOS SÍNTOMAS PRINCIPALES DE HIPOVENTILACIÓN INCLUYEN LA DISNEA DURANTE EL ESFUERZO, ORTOPNEA, SOMNOLENCIA DIURNA, CEFALEA MATUTINA Y ANSIEDAD. LAS ENFERMEDADES DEL PARÉNQUIMA PULMONAR, COMO LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) Y LA NEUMOPATÍA INTERSTICIAL, CON FRECUENCIA PRESENTAN DISNEA Y TOS. LOS TRASTORNOS DE LA RESPIRACIÓN DURANTE EL SUEÑO CURSAN CON SOMNOLENCIA DIURNA, RONQUIDOS Y SUEÑO FRAGMENTADO.

SINTOMAS

SLOS SÍNTOMAS DE LA HIPERVENTILACIÓN CRÓNICA COMPRENDEN DISNEA, PARESTESIAS, CEFALEA, TETANIA Y DOLOR TORÁCICO ATÍPICO. LOS DATOS DE LABORATORIO DE HIPERVENTILACIÓN CRÓNICA INCLUYEN $PACO_2$ REDUCIDA, PERO CON CONCENTRACIONES DISMINUIDAS DE BICARBONATO EN SUERO Y PH CASI NORMAL EN EL ANÁLISIS DE GASES DE SANGRE ARTERIAL

FUENTE BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/6972f3c45f892400a97b014d23ad5700-LC-LEN402%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>