



**Nombre de alumno: Alexander
Frias Alvarado**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

Nombre del trabajo: EPOC

Materia: Fisiopatología

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Marzo del 2023

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica

¿Qué es la EPOC?

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es una enfermedad crónico-degenerativa que se presenta en adultos mayores de 45 años y representa una de las principales causas de morbilidad y mortalidad

FACTORES DE RIESGO

Factores genéticos

El factor genético más conocido en el desarrollo de la EPOC es la deficiencia de la enzima alfa1-antitripsina (AAT), que es el inhibidor de proteasa más importante en el organismo humano

Factores ambientales

La biomasa es la materia orgánica utilizada como fuente de energía proveniente de animales o vegetales y puede usarse como combustible

PATOLOGÍA

Bronquitis

La presencia de tos y esputo en la mayoría de los días durante al menos 3 meses al año. durante 2 o más años consecutivos

Enfisema

Espacios aéreos distales patológicamente agrandados

DIAGNÓSTICO Y SÍNTOMAS CLÍNICOS

el diagnóstico de la EPOC es importante conocer los antecedentes de exposición a factores de riesgo, y la presencia de los principales síntomas (disnea, tos, producción de esputo, opresión torácica, sibilancias y congestión del pecho)

Etiología

En general la IR que resulta de alteraciones pulmonares se manifiesta por hipoxemia. Ejemplos de este tipo de enfermedades son neumonía, aspiración de contenido gástrico, embolia pulmonar, asma, síndrome de insuficiencia respiratoria aguda y neumopatía intersticial

Clasificación

Insuficiencia respiratoria tipo 1

Es el tipo de IR más frecuente y se distingue por la presencia de PaO₂ anormalmente baja, con PaCO₂ normal o baja

Insuficiencia respiratoria tipo 2

Hipoventilación alveolar En condiciones normales, un individuo produce cada minuto cierta cantidad de CO₂ a través de los procesos fisiológicos y esa misma cantidad debe eliminarse en el mismo periodo a través del pulmón.

Insuficiencia respiratoria tipo 3

La IR tipo 3 o IR perioperatoria resulta principalmente de atelectasias. También pueden influir otras causas, como sobrecarga hídrica, broncoespasmo, secreciones en vías respiratorias y neumopatía crónica preexistente.

Insuficiencia respiratoria tipo 4

se observa en pacientes con estado de choque o hipoperfusión tisular. Es característico que el paciente muestre integridad de la membrana alveolocapilar y gradiente alveolo-arterial normal.