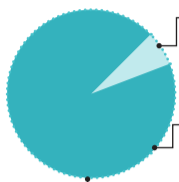


CIENCIA

MUJERES SON 700% MÁS PROPENSAS A UNA ENFERMEDAD INTESTINAL DEBILITANTE QUE LOS HOMBRES. La organización Guts UK descubrió que la colitis microscópica afecta al género femenino en un 88 por ciento de las personas que la padecen, y la mayoría se diagnostica entre los 50 y los 70 años; sin embargo, la asociación informa que son necesarias más investigaciones.

ESTADÍSTICAS

La Organización Mundial de la Salud prevé que esta afección se convertirá en la tercera causa de muerte a nivel mundial en 2030.



La OMS calcula que en el mundo **64 millones** de personas tienen la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.

La enfermedad es la tercera causa de muerte en el mundo, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud.

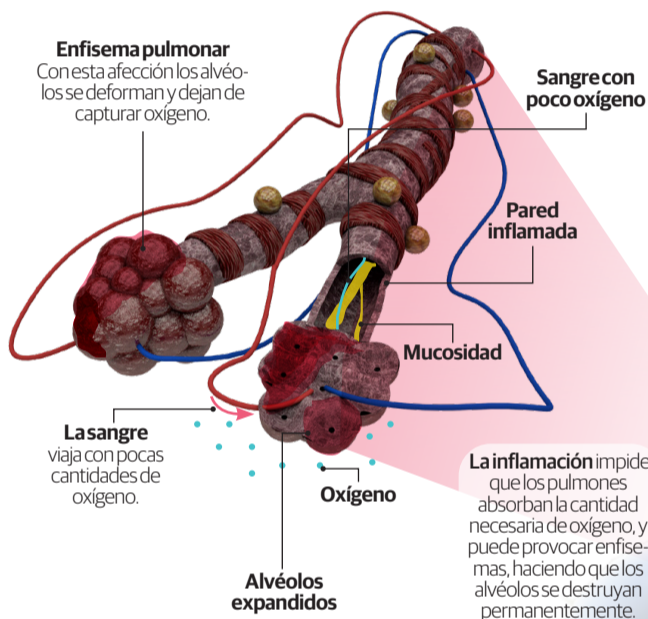
Se informa que fumar aumenta en un **90%** el riesgo de desarrollar EPOC.

2019

Año en el que 3.23 millones de defunciones se registraron a causa de esta afección

¿QUÉ ES LA EPOC?

Se trata de la enfermedad en la que ocurre un bloqueo persistente del flujo de aire, que altera la respiración normal.



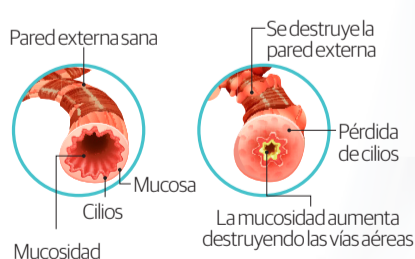
SÍNTOMAS

El enfisema y la bronquitis crónica son las dos afecciones más comunes que contribuyen a la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Estas dos enfermedades suelen ocurrir juntas.

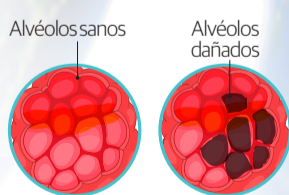


CAUSAS

ENFISEMA



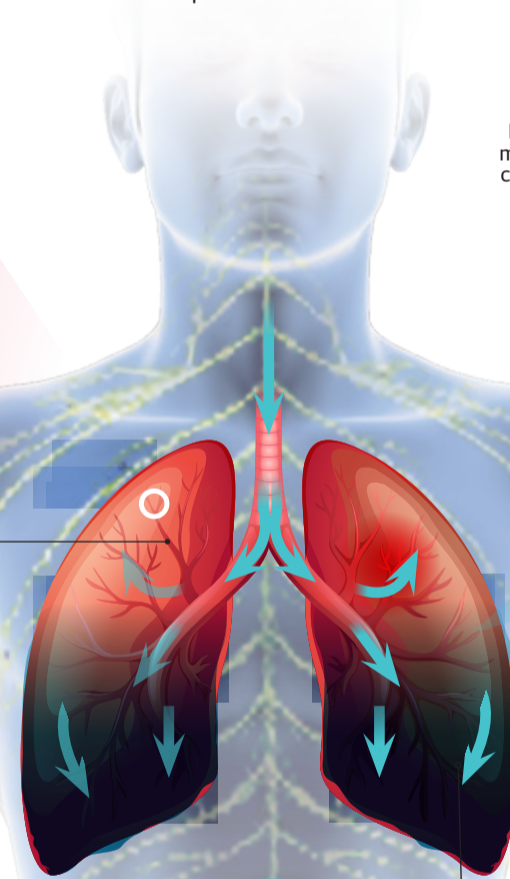
BRONQUITIS CRÓNICA



Las células RAS también se han encontrado en hurones, pues cuentan con un sistema respiratorio más parecido al de los humanos y los investigadores consideran que es probable que la mayoría de los mamíferos de mayor tamaño las tengan.

EL DESCUBRIMIENTO

La nueva célula nunca antes vista fue encontrada escondida dentro de los conductos ramificados de los pulmones humanos.



2

Funciones fundamentales aporta esta célula para el sistema respiratorio

CÉLULAS SECRETORAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Fueron llamadas RAS y tienen dos funciones dentro de los pulmones. Por un lado, segregan moléculas para mantener el revestimiento de líquido de los bronquiolos y aumentar así la eficacia y la rigidez de los pulmones.

Se encuentran en unos conductos diminutos y ramificados conocidos como bronquiolos.

Alvéolos
Son "sacos de aire" que intercambian el oxígeno y dióxido de carbono con el torrente sanguíneo.

Los bronquiolos se conectan con los alvéolos que permiten el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el aire que respiramos con el torrente sanguíneo.

El nuevo estudio demostró que las células descubiertas desempeñan un papel fundamental en el buen funcionamiento del sistema respiratorio.

Éstas pueden servir como células progenitoras de las células alveolares de tipo 2 (AT2).

Son capaces de reparar las células de los alvéolos y transformarlas en unas nuevas, ya que actúan de forma similar a las células madre.

Usarlas permitiría prevenir o aliviar los efectos de la EPOC al tener la capacidad de reparar los alvéolos dañados.

Estas estructuras podrían incluso inspirar nuevos tratamientos para revertir los efectos de enfermedades como la pulmonar obstructiva crónica relacionada con el tabaquismo.

COMPLICACIONES DE LA AFECCIÓN

La Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica puede causar muchas complicaciones, incluidas las siguientes:



Infecciones respiratorias

Las personas con esta enfermedad son más propensas a resfriarse, a tener gripe y neumonía. Cualquier infección respiratoria puede dificultar mucho más la respiración y podría causar más daño al tejido pulmonar.



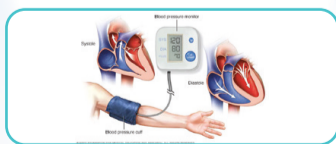
Problemas cardíacos

Por razones que no se comprenden del todo, la EPOC puede aumentar el riesgo de enfermedades cardíacas, incluido el ataque cardíaco.



Cáncer de pulmón

Las personas con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica tienen un mayor riesgo de desarrollar cáncer de pulmón.



Presión arterial alta en las arterias pulmonares

Este padecimiento puede causar presión alta en las arterias que llevan la sangre a los pulmones (hipertensión pulmonar).



Depresión

La dificultad para respirar puede impedir hacer las actividades que más le gustan al paciente. Y tratar con una enfermedad grave puede contribuir al desarrollo de la depresión.