



*Nombre del Alumno: **Rebeca María Henríquez Villafuerte***

*Nombre del tema: **Mapa conceptual Fisiopatología de Fibrosis quística (Respiratorio).***

*Parcial: **3°***

*Nombre de la Materia: **Fisopatología III***

*Nombre del profesora: **Dr. Horacio Muñoz Guillén***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **4°***

***San Cristóbal de las Casas, Chis. A 31 de Mayo de 2023.***

# FIBROSIS QUÍSTICA:

Es una enfermedad hereditaria de las glándulas exocrinas que afecta fundamentalmente los aparatos digestivo y respiratorio. Provoca enfermedad pulmonar crónica, insuficiencia pancreática exocrina, enfermedad hepatobiliar y concentraciones anormalmente altas de electrolitos en el sudor.

## CAUSAS:

Por un gen defectuoso que lleva al cuerpo a producir un líquido anormalmente espeso y pegajoso llamado moco

Los síntomas en los recién nacidos pueden incluir:

Retraso en el crecimiento, Incapacidad para aumentar de peso normalmente durante la niñez, Ausencia de deposiciones durante las primeras 24 a 48 horas de vida, Piel con sabor salado

Afecta casi todas las glándulas exocrinas, con distribución y grado de gravedad variable. Las glándulas pueden

- ✓ Ser obstruidas por material eosinófilo viscoso o sólido que se deposita en la luz (páncreas, glándulas intestinales, conductos biliares intrahepáticos, vesícula biliar y glándulas submaxilares)
- ✓ Mostrar un aspecto histológico anormal y producir una cantidad excesiva de secreciones (glándulas traqueobronquiales y de Brunner)
- ✓ Presentan un aspecto histológico normal pero secretan una cantidad excesiva de sodio y cloruro (glándulas sudoríparas, parótidas y salivales menores)

## FISIOPATOLOGÍA

## RESPIRATORIO

Aunque los pulmones suelen ser histológicamente normales en el momento del nacimiento, la mayoría de los pacientes presentan enfermedad pulmonar a partir de la lactancia o etapas tempranas de la infancia.



- ✓ Afecta el sistema respiratorio, las secreciones son más difíciles de eliminar, ya que el moco se vuelve más viscoso y elástico, el aumento de viscosidad en las secreciones forja un medio para las complicaciones.
- ✓ Es la presencia de una cantidad insuficiente de agua en la superficie de las vías respiratorias para formar la capa líquida periciliar e hidratar las secreciones, logrando obstrucción de la vías respiratorias, la cual causa las infecciones crónicas.
- ✓ sistema defensivo destacan leucocitos residentes a nivel local (por ejemplo, macrófagos alveolares y de las vías respiratorias).

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

1.- <https://www.binasss.sa.cr/revistas/rmcc/590/art12.pdf>

2.- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000107.htm>

3.-

<https://www.msmanuals.com/es/professional/pediatr%C3%ADa/fibrosis-qu%C3%ADstica-fq/fibrosis-qu%C3%ADstica#:~:text=La%20fibrosis%20qu%C3%ADstica%20es%20una,de%20electrolitos%20en%20el%20sudor.>