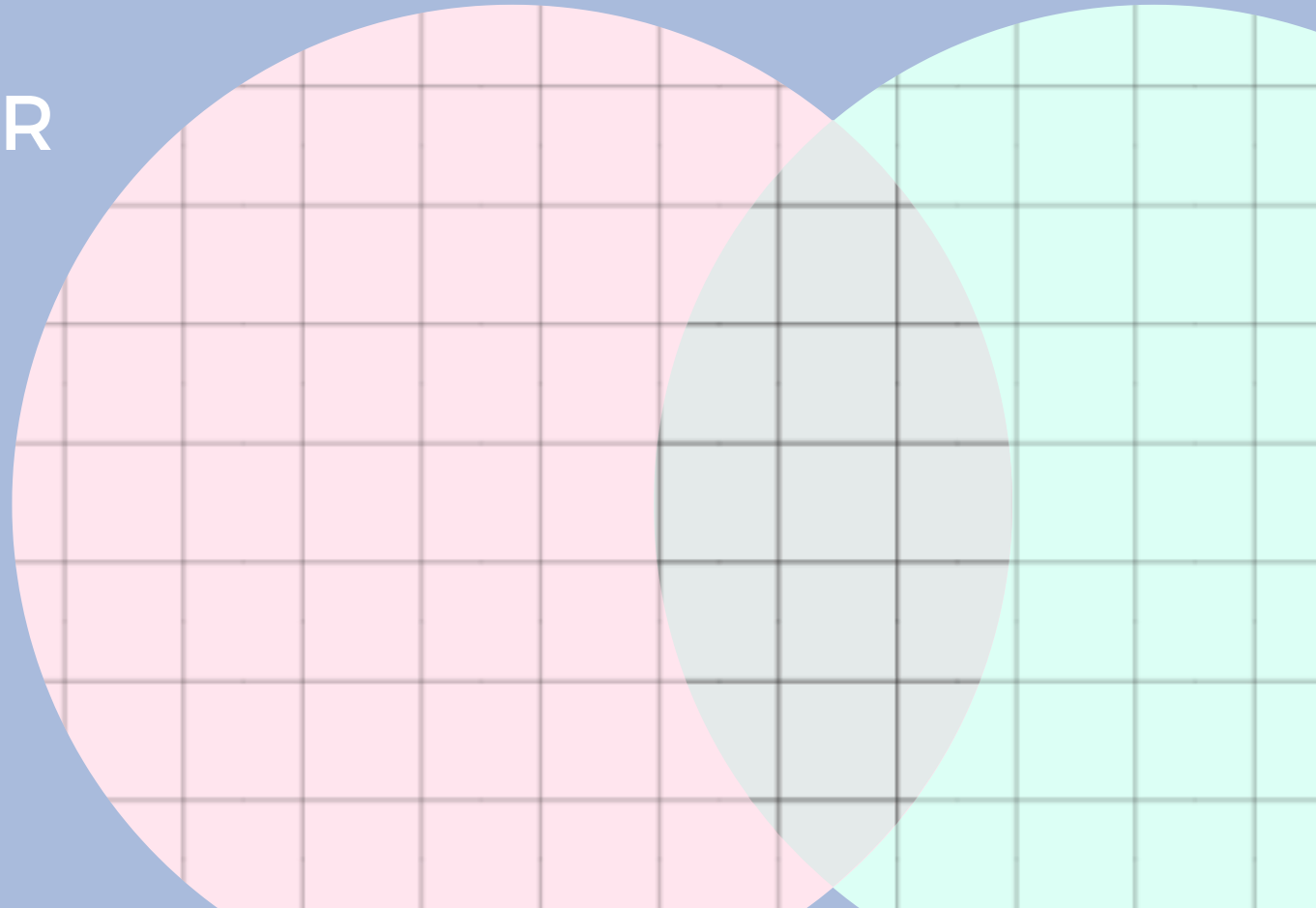


FIBROSIS QUÍSTICA

BIOLOGIA
MOLECULAR

DERLIN
CASTILLO



FIBROSIS QUÍSTICA

¿QUE ES?

Es una enfermedad hereditaria. Es causada por un gen defectuoso que lleva al cuerpo a producir un líquido anormalmente espeso y pegajoso llamado moco. Este moco se acumula en las vías respiratorias de los pulmones y en el páncreas.

Otros nombres:
Mucoviscidosis,
Trastorno heredado
potencialmente mortal
que daña los
pulmones y el sistema
digestivo.

¿EN QUE CONSISTE?

La FQ da lugar a un espesamiento y disminución del contenido de agua, sodio y cloro en las secreciones, lo que provoca infecciones e inflamación que destruyen zonas del pulmón, hígado, páncreas y sistema reproductor, principalmente. Este espesamiento en las mucosidades hace que sea más fácil la acumulación de bacterias o pequeños organismos que entran en los pulmones y provocan infecciones respiratorias.

CAUSA

La FQ se debe a la alteración de un gen llamado CFTR (el gen regulador de la Conductancia Transmembrana de la Fibrosis Quística) localizado en el cromosoma 7.

SINTOMAS

- Sabor salado de la piel
- Frecuentes problemas respiratorios
- Falta de peso
- Problemas digestivos

TRATAMIENTO

- Antibioterapia
- Fisioterapia respiratoria
- Nutrición adecuada
- Ejercicio físico

Bibliografía

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

<https://medlineplus.gov/spanish/cysticfibrosis.html>