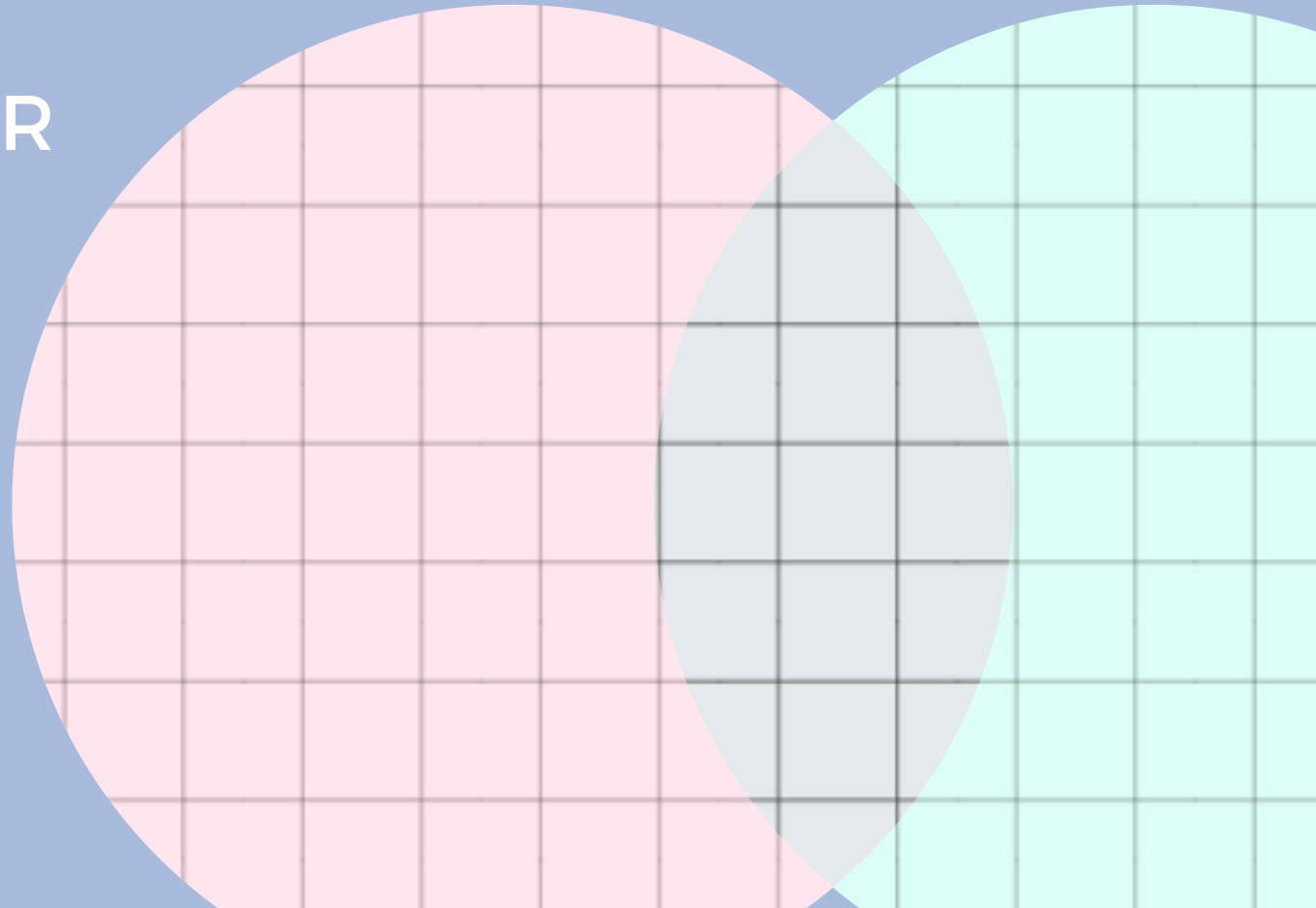


# FIBROSIS QUÍSTICA

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