

# ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE LOS METABOLITOS DE FAVORECER LA REPARACIÓN DE LA MUCOSA EN EVENTOS DE RECHAZO EXFOLIATIVO EN TRASPLANTE INTESTINAL

## TACROLIMUS inmunosupresión

## LACTATO terapia de reparación



**Grupo 1**

Tacrolimus temprano  
Solución salina



**Grupo 2**

Tacrolimus tardío  
Solución salina



**Grupo 3**

Tacrolimus temprano  
Lactato



**Grupo 4**

Tacrolimus tardío  
Lactato



Seguimiento clínico  
Toma de biopsias  
Muestras de sangre



Determinaciones histoquímicas  
Expresión de genes por qPCR  
Medición de apoptosis  
Análisis de función de barrera