

1 OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL

Determinar la expresión temporal de los genes responsables de la formación del pilus Longus en *Escherichia coli* enterotoxigénica y la expresión de los mismos en distintas condiciones de cultivo, similares a las fisiológicas.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Extracción de RNA mensajero por intervalos de 30 min, en diferentes condiciones de cultivo.
- Determinar mediante hibridaciones tipo Northern, la presencia del mensajero de la región reguladora del operón longus, de la proteína LngA y de la proteína LngB.
- Comparar la expresión de los genes en los diferentes tiempos y condiciones de cultivo.