

Protocolo de análisis de datos genéticos en Shiny

Antonio Rodríguez Gómez

Supervisado por Mercè Farré

Universidad Autònoma de Barcelona

Septiembre 13, 2018

Caso de estudio

- Definir el problema
- Se diseña un experimento con el objetivo de. . .

Estructura del proyecto

Problema → Protocolo → Aplicación → Conclusiones

Datos de expresión genética

- Presentar la obtención de los datos
- Los datos son. . .
- La medida es..

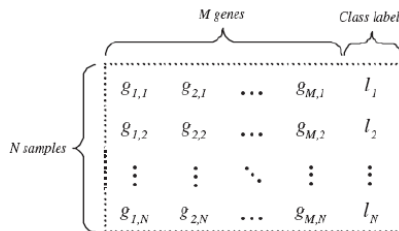


Figure 1: Matriz de los datos

Protocolo de análisis

Objetivos del análisis

- 1 Detectar genes que se expresan. . .
- 2 Buscar diferencias entre tratamientos..
- 3 Patrones. . .

Protocolo de análisis

Hipotesis planteadas

- 1 En algun gen (y cuál o cuales) hay diferencias significativas entre los niveles de expresión entre tatamientos?
- 2 Entre cuáles tratamientos (parejas) hay diferencias significativas?

En algun gen (y cuál o cuales) hay diferencias significativas entre los niveles de expresión entre tatamientos?

ANOVA

Entre cuáles tratamientos (parejas) hay diferencias significativas?

Tukey