Análisis y simulación de epidemias

Gerardo Martín

28-07-2023

El modelo SI

Functión del modelo

```
SI <- function(t, y, parms){</pre>
S < -y[1]
I < -y[2]
with(parms, {
  beta <- beta
  dS <- -beta * S * I
  dI <- beta * S * I
  return(list(c(dS, dI)))
})
```

Parámetros

El modelo SI, sólo requiere de eta

Aquí iniciaremos también a y y t:

Simulación

