

Práctico 3

Se quiere determinar si hay diferencia en la probabilidad de encontrar determinada especie en tres tipos de monte diferentes.

Se registra la presencia o ausencia de la especie en 30 parcelas independientes para cada tipo de monte.

$X=0$ o 1 . 1 =presencia, 0 =ausencia

Resultados:

Tipo de monte 1: presencia en 10 parcelas

Tipo de monte 2: presencia en 15 parcelas

Tipo de monte 3: presencia en 14 parcelas

Se desea estimar la probabilidad de presencia de la especie en cada tipo de monte y averiguar si hay diferencia significativa entre ellas.

- 1) Resuelva la cuestión calculando intervalos de confianza basados en el TLC.
- 2) Realice un gráfico para representar las tres proporciones y sus intervalos de confianza.
- 3) Resuelva la cuestión aplicando un test de hipótesis exacto (binom.test).