

## **Objetivos específicos TEMA 3**

Preparar los archivos de datos y comandos para un análisis de regresión lineal y logística

Debe saber cuándo aplicar un modelo de regresión lineal y un modelo de regresión logística

Preparar archivos de datos y comandos para un análisis de tablas multidimensionales mediante modelos loglineales

Interpretar los resultados del ajuste del modelo.

### **Objetivos específicos regresión lineal simple y múltiple**

#### **Contenido:**

El modelo de regresión lineal: el modelo ajustado.

Interpretación de los parámetros de variable independiente cuantitativa y cualitativa

Medida de bondad de ajuste.

Examen de los residuos.

Regresión con variables independientes cualitativas.

Contrastes de hipótesis de nulidad de los parámetros

#### **Comandos de R usados**

**Gráficos adecuados al análisis. Residuos, valores ajustados, inspección de valores anómalos**

### **Objetivos específicos modelos de regresión logística**

#### **Contenido:**

Breve introducción al modelo de regresión logística.

Interpretación de los parámetros. Variables independientes cualitativas y cuantitativas.

Bondad de ajuste.

Contrastes de hipótesis de nulidad de los parámetros

#### **Comandos de R usados**

### **Objetivos específicos loglineal**

#### **Contenido:**

Breve introducción al modelo loglineal jerárquico

Especificación del modelo definitivo que mejor se ajuste a los datos de la tabla.

Bondad de ajuste.

Contrastes de hipótesis de nulidad de los parámetros

#### **Comandos de R usados**