



# UTILIZACIÓN DE WHATSAPP Y ENLACE GOOGLE DRIVE PARA CUMPLIMENTAR UNA ENCUESTA EPIDEMIOLÓGICA DE UN BROTE

AUTORES: Diego Almagro Nievas, Diego Almagro López, María Ángeles Onievas López.

PALABRAS CLAVE: Encuesta epidemiológica. Brote toxoinfección alimentaria. Google Drive. WhatsApp

## PROBLEMA

Cada vez más se está utilizando las nuevas tecnologías. Frente al estudio epidemiológico de un brote de cualquier etiología y que ha sido necesario realizar encuesta, casi siempre ha sido presencial o por teléfono. Tras la notificación de un brote de toxoinfección alimentaria (TIA), el 27 de mayo de 2015 al Servicio de Epidemiología del distrito Granada Metropolitano, se procedió a realizar encuesta de alimentos vía telefónica.

Una vez finalizada y realizado el primer análisis descriptivo, se procedió a cambiar la hipótesis. Con este cambio fue necesario realizar nueva encuesta.



## SOLUCIÓN PROPUESTA

Describir como se realizó una segunda encuesta alimentaria en una TIA utilizando WhatsApp y Google Drive en mayo de 2015-10-29.

A través de la encuesta epidemiológica diseñada en Google Drive, se pasó el enlace WhatsApp.

Al recoger en la primera intervención el consumo de entremés como variable única y teniendo en cuenta la baja tasa de ataque, se elaboró la hipótesis que podría ser el consumo de un componente, se envía vía correo electrónico nueva encuesta donde se desglosaban todos los componentes del mismo y la cantidad: JAMÓN, QUESO, CHORIZO y SALCHICON.

Para investigar el consumo de componentes del entremés se utilizo una encuesta "on line" con el Programa Google Drive (<http://goo.gl/forms/RQKcTJ15WH>).

### ENCUESTA SOBRE EL CONSUMO DE ENTREMÉS

SE PRECISA CONOCER DE FORMA ANÓNIMA EL CONSUMO DE EMBUTIDOS Y CANTIDAD. MUCHAS GRACIAS

\*Obligatorio

Tres ultimas cifras teléfono \*  
Poner las tres ultimas cifras de su teléfono

Edad \*  
¿Qué edad tiene usted?

JAMÓN \*  
¿Tomó usted jamón del plato de embutidos? SI/NO

Si ha dicho que SI, ¿Se acuerda cuantas lonchas tomó?

QUESO \*  
¿Tomó usted queso del plato de embutidos? SI/NO

Si ha dicho que SI, ¿Se acuerda de cuantas lonchas tomó?

JAMÓN \*  
¿Tomó usted jamón del plato de embutidos? SI/NO

Si ha dicho que SI, ¿Se acuerda cuantas lonchas tomó?

QUESO \*  
¿Tomó usted queso del plato de embutidos? SI/NO

Si ha dicho que SI, ¿Se acuerda de cuantas lonchas tomó?

CHORIZO \*  
¿Tomó usted chorizo del plato de embutidos? SI/NO

Si ha dicho que SI, ¿Se acuerda de cuantas ruedas consumió?

SALCHICHÓN \*  
¿Tomó usted salchichón del plato de embutidos? SI/NO

Si ha dicho que SI, ¿Se acuerda de cuantas ruedas consumió?

Enviar

100%: has terminado.



## LECCIONES APRENDIDAS

El proceso de recoger y almacenar los datos de forma directa con la aplicación, nos ahorró el tiempo de tener que mecanizar los datos en Excel.

Para el análisis estadístico sólo tuvimos que revisar las respuestas y utilizar el programa estadístico. Las respuestas estaban disponibles de inmediato.

El empleo de este sistema nos permitiría ahorrar tiempo y recursos para las encuestas de brotes. Su uso debería de estandarizarse dentro del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía.

