

Anexo 1.

Formato para presentar el resumen para postular un trabajo:

Tipo de Letra: Times New Roman, tamaño 12.

Resumen de entre 300 y 400 palabras.

Palabras clave: entre 4 y 7 palabras.

Seguir el siguiente ejemplo como modelo:

Evaluación in vivo del efecto genotóxico y citotóxico de los extractos acuosos de dos variedades mutantes de *Hibiscus sabdariffa* L.

Kristha Paredes Branda¹, Héctor Nakayama¹, María Caridad González² y Edith Segovia*¹.

¹Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (UNA, DGICT, CEMIT), San Lorenzo, Paraguay.

² Instituto Nacional Ciencias Agrícolas (INCA), Mayabeque, Cuba.

*Autor para Correspondencia, e-mail: edaluz@gmail.com

Resumen

El *Hibiscus sabdariffa* (flor de Jamaica, grosella o rosella), conocida además como rosa piola en Paraguay, tiene uso medicinal en gran parte del mundo; en Paraguay se utiliza como antiescorbútico, mientras que en otros países se utiliza como antihipertensivo, antiespasmódico o en el tratamiento de la obesidad, entre otros usos. La radiación gamma es utilizada para la obtención de variedades mejoradas de diferentes especies vegetales; las variedades de grosella Ana Delia y Dogo fueron obtenidas por irradiación Gamma como parte del programa de mejoramiento genético del Instituto Nacional Ciencias Agrícolas (Cuba). El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto genotóxico y citotóxico del extracto acuoso de cálices de ambas variedades de grosella sobre células de médula ósea de ratones tratados con tres concentraciones de cada extracto, vía oral, durante 15 días. El efecto genotóxico fue evaluado mediante la aplicación del ensayo de Micronúcleos. El efecto citotóxico se verifica por el índice obtenido entre la frecuencia de Eritrocitos Policromáticos (eritrocitos jóvenes) y la frecuencia de Eritrocitos Normocromáticos (eritrocitos adultos). Los resultados mostraron que los extractos evaluados, en las concentraciones utilizadas, no tienen un efecto genotóxico o citotóxico en células de médula ósea de ratones tratados por 15 días con los extractos descritos.

Palabras clave: Citotoxicidad, Eritrocitos Normocromáticos, Eritrocitos Policromáticos, Irradiación gamma, Micronúcleos.