

## **BASES PARA LA ELABORACIÓN DE RESÚMENES DE LOS TRABAJOS A PRESENTAR EN LA XXXIX MUESTRA ESTUDIANTIL DEL DCQB**

Las bases de la convocatoria para participar en la XXXIX Muestra Estudiantil del DCQB Edición: Q. Manuel Armando Lizárraga Rubio emitida por el Departamento de Ciencias Químico Biológicas de la Universidad de Sonora, establecen que el resumen del trabajo con el cual se participará deberá de apegarse a la siguiente normativa:

*“Entrega de resúmenes: Fecha límite 24 de octubre de 2022, enviar al correo de la Academia en donde se registró el trabajo. El escrito en formato de Word, deberá establecer con claridad el título, el o los autores, los objetivos, un sumario de los hallazgos, resultados y conclusiones más importantes, evitándose el uso de expresiones como "los resultados se discutirán...", no se incluirán citas bibliográficas, imágenes o tablas; no excederá las 250 palabras, letra times new roman 12.”*

A continuación, se muestra un ejemplo:

### **ANÁLISIS DE POLEN ALERGÉNICO POR ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO**

***Cuervo García L.M., Domínguez Manjulio L.F., Puga Orantes D.G.,  
Tellechea Toledo D.M., Valenzuela Murrieta M.L.***

Un alérgeno se define como una sustancia que puede inducir una reacción de hipersensibilidad en personas susceptibles que han estado en contacto previamente con él. Existen varios tipos de alérgenos que se clasifican en seis grupos: Polen, Ácaros, Moho, caspa animal, medicamentos y alimentos. Dentro de los alérgenos de polen se encuentran las partículas que provienen de los árboles, gramíneas y arbustos y los alérgenos de Moho se encuentran las partículas y esporas que producen los hongos y mohos. Estos dos tipos de alérgenos provocan alergias que suelen manifestarse con síntomas como estornudos, dificultad para respirar o conjuntivitis y van a depender de la estación del año para manifestarse. En este trabajo se realizó un muestreo de los diferentes alérgenos presentes en diferentes puntos de la Universidad de Sonora y fueron analizados por Espectroscopia de IR. Se encontró que en los lugares que se encuentran encerrados (ej. Departamento de letras) coinciden los alérgenos analizados con los que se encuentran en el ambiente; en cambio en los lugares que presentan un mayor movimiento vehicular (ej. Rectoría) no hubo coincidencia entre alérgenos.

Asesores:  
Santacruz H.  
Sugich Miranda R.