

ASPERGILOIDES PRESENTE EN AMBIENTES DEL ANFITEATRO DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Liliana Rojas¹, Ángela Cajiao¹, Jhonathan González^{2*}, Ludy Ibáñez², María Cristina Rozo², Humberto Ferreira³, Aura Carreño³, Sandra Gelves³

¹Docente, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Pamplona. Grupo de Investigación GIMBIO, Semillero de Investigación SIMBIO. ²Estudiante, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Pamplona. Grupo de Investigación GIMBIO, Semillero de Investigación SIMBIO. ³Docente, Facultad de Salud, Universidad de Pamplona. Grupo de Investigación Ciencias Biomédicas del Departamento de Ciencias Básicas en Salud.

*jonathanjgonzalez5392@gmail.com

La carga fúngica contaminante que puede estar presente en el ambiente de los anfiteatros no ha sido estudiada, ni se conocen normativas que regulen los parámetros microbiológicos en este ambiente, los hongos que proliferan en las instalaciones y los cuerpos pueden afectar el estado de salud del personal que realiza actividades académicas o administrativas dentro de estas instalaciones, además de los procesos de conservación cadavérica. El objetivo del presente estudio correspondió en cuantificar, aislar e identificar de manera presuntiva los principales contaminantes fúngicos presentes en el ambiente del anfiteatro de la Universidad de Pamplona que representan un obstáculo en los procesos de conservación cadavérica; esto se realizó llevando a cabo muestreos de aire con el dispositivo portátil VWR® *Microbiological Air Sampler SAS Super ISO* para mohos y levaduras en agar PDA en las áreas en las que se dividen las instalaciones. Los resultados obtenidos para el recuento de hongos presentaron que las tres áreas más contaminadas corresponden a la oficina, el laboratorio 103 y la recepción, de las cuales se puede resaltar que el flujo de personas es mayor por lo que se relaciona como un factor relevante, que está afectando la carga presente debido a que las esporas fúngicas son diseminadas con facilidad por medio del aire y las personas. Los posibles géneros de hongos identificados preliminarmente mediante caracterización morfológica empleando la clave dicotómica de Watanabe, T. (2002), el que posee un mayor porcentaje de prevalencia corresponde al género de *Penicillium* spp. (19,05%), seguido por *Aspergillus* spp. (14,29%); el otro 66,66% se distribuye en aproximadamente 17 hongos de otros géneros. A modo de conclusión el grupo de interés correspondió al de los Aspergiloides, siendo principalmente *Penicillium* spp. y *Aspergillus* spp, cuya concentración predominó en el análisis realizado.

Palabras clave: anfiteatro, aspergiloides, identificación.