

PRESENCIA DE BACTERIAS EN ZONAS INERTES DEL IES FIDIANA

A.V. Rodríguez¹, E. León ²

1 Alumnado IES Fidiana

2 Profesorado IES Fidiana

RESUMEN

Este trabajo se ha hecho con el fin de demostrar la gran cantidad de microorganismos (bacterias), presentes en el medio que nos rodea y cómo evoluciona en una jornada escolar. Por ello, se ha realizado un estudio de las colonias bacterianas en distintas zonas inertes del IES Fidiana. Se ha estudiado el número de colonias bacterianas crecidas en dos tipos de medios diferentes, un medio casero realizado con extracto de carne y un medio L.B, medio rico Luria-Bertani (G. Dorado, 2020). Las zonas estudiadas fueron la manilla de la puerta principal de IES Fidiana, la barandilla de la escalera y el baño del alumnado. Las muestras se tomaron a 3 horas diferentes: 8:30 am, 12:00 am y 3:00 pm.

Este trabajo ha revelado que los puntos críticos de contaminación bacteriana en el IES Fidiana son la puerta de entrada al centro a primera hora, 8:30 am, y la barandilla de las escaleras y los baños a las horas centrales del día (11:30 am-12:00 pm). Los niveles de contaminación bacteriana en las escaleras son mayores que el baño. La limpieza realizada en el centro durante el segundo tramo de la mañana ha resultado ser efectiva. Por otro lado, se ha observado que el medio casero favorece el crecimiento de mayor diversidad de géneros y especies de bacterias

Debido a los resultados obtenidos y la gran cantidad de microorganismos encontrados en zonas de contacto de la comunidad del IES Fidiana es imprescindible una buena higiene de manos para así evitar contagios y complicaciones en la salud de los individuos. Por lo tanto, es importante tener en cuenta la presencia de los microorganismos en zonas inertes para tomar una serie de medidas de higiene para evitar los contactos directos con enfermedades contagiosas.

Palabras clave: Bacteria, medio de cultivo,—zonas inertes, contaminación microbiana.