



19

ESTUDIO IN VITRO DEL MITO “LA SALIVA TIENE PROPIEDADES ANTISÉPTICAS”

Profesoras coordinadoras: Rosario Angulo Lucena y Jennifer Parejo González

Elisa Segura Zalamea, Cristina Molina Galisteo, M^a Rosa Rodríguez,

Clara López, Gema Rodas

Colegio Santísima Trinidad Sansueña

C/ Sansueña, 1. 14012 Córdoba.

<http://sansuena.obrapia.es>

rosario.angulo@fdemartires.es

En el presente trabajo se estudia en el laboratorio, si la saliva tiene propiedades antisépticas y por ello, ante una herida o lesión, su aplicación previene la infección y mejora la curación de dicha lesión. Realizamos un estudio experimental en el laboratorio de microbiología, con el que poder establecer si al enfrentar 3 cultivos puros de bacterias (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* y *Bacillus cereus*) a la saliva, ésta inhibiría el crecimiento de dichas bacterias y demostraría *in vitro* el mito de que la saliva cura. Para poder realizar este proyecto, los alumnos participantes se formaron sobre buenas prácticas en un laboratorio de microbiología, toma de muestra de saliva, cultivos microbiológicos y siembras. Siguen un protocolo previamente establecido que tras las primeras experiencias se modifica con la intención de minimizar errores y profundizar en este estudio. Los resultados obtenidos, indican que el grado de inhibición de los 3 cultivos es bajo, en todas las repeticiones realizadas; ello nos hace rechazar la hipótesis de estudio y desmitificar el poder antiséptico de la saliva, al menos sobre estos tres cultivos puros, como se podrá ver en la exposición de los resultados y tras la discusión con otros estudios publicados.

Palabras clave: *saliva, antiséptico, E. coli, Staphilococcus aureus, Bacillus cereus.*