

MICROBICHITOS: BACTERIAS QUE NOS ACOMPAÑAN



Profesora coordinadora: Ana Villaescusa Lamet

Ángela Navarro Andrades, Lidia María Cuadro Melgar, María Fdez. de Loaysa García
Colegio María Auxiliadora María Auxiliadora 19 Algeciras 11203 (Cádiz).

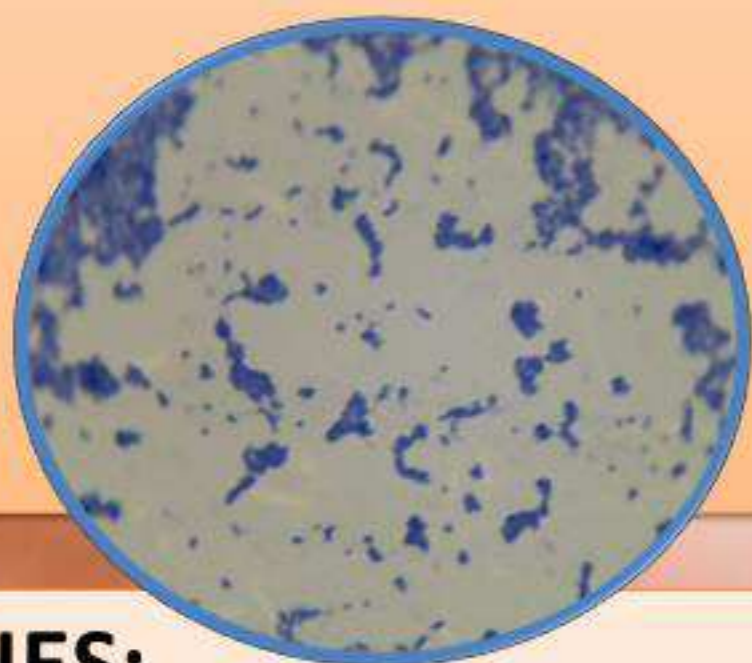
www.salesianos-algeciras.com anavillaescusa.colegio@ya.com

<http://anavl.blogspot.com>



METODOLOGÍA:

- Tipificación de colonias según su forma y conteo de las mismas .
- Revisión bibliográfica
- Obtención de muestras y siembra en placas.
- Cultivo en estufa entre 24 y 48 horas
- Tinción y observación al microscopio las distintas especies de bacterias.



CONCLUSIONES:

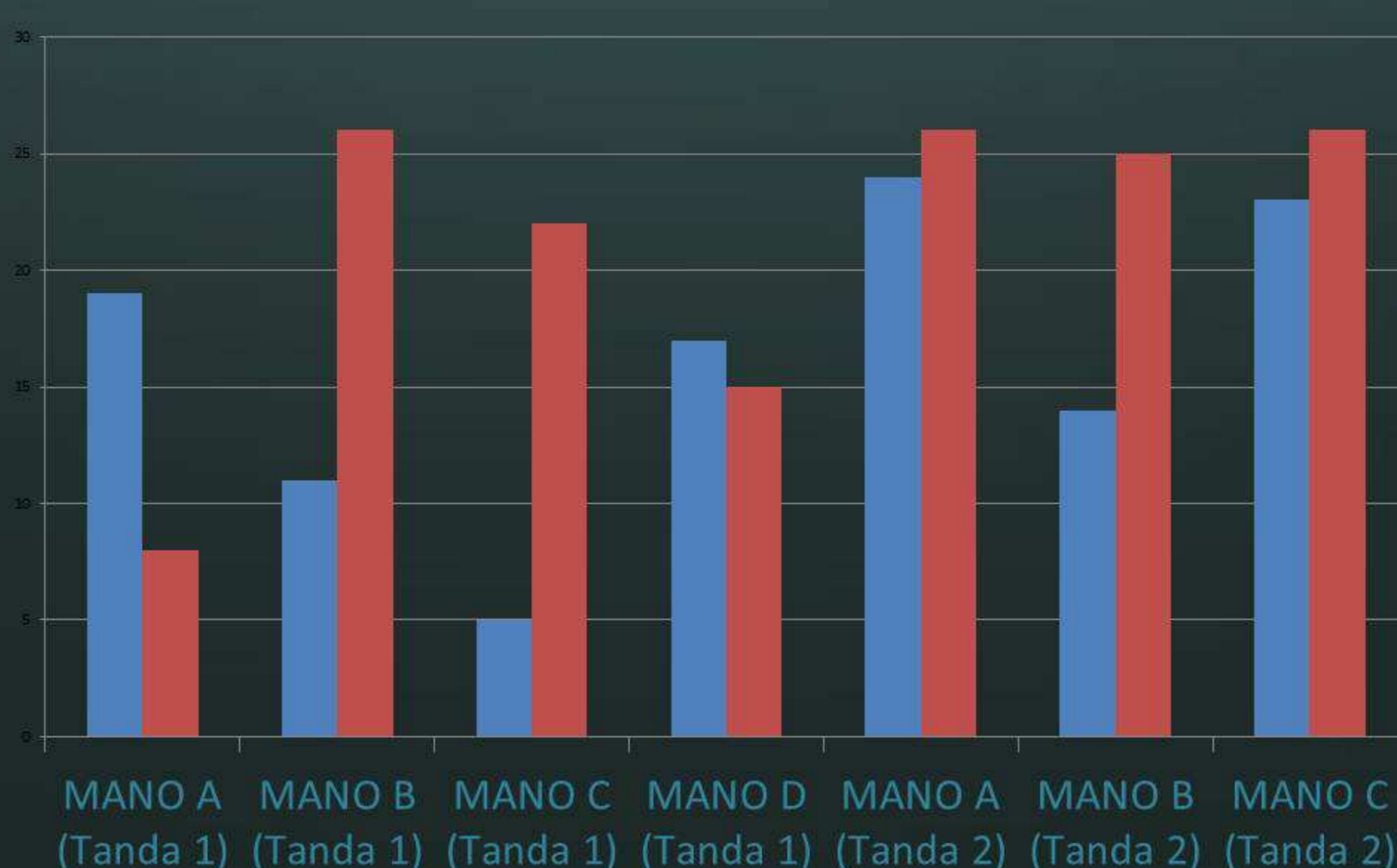
- Según la revisión bibliográfica realizada , concluimos que la flora bacteriana es fundamental para el desarrollo del sistema inmune del organismo .
- La flora bacteriana de nuestra piel ocupa un nicho ecológico que impide el asentamiento de otros microorganismos patógenos.
- El uso de productos de higiene corporal puede ocasionar una pérdida de nuestra flora con el consiguiente perjuicio potencial, sobre nuestra salud
- Algunos alimentos poseen compuestos químicos con clara actividad antimicrobiana.



Las diferentes partes de nuestro cuerpo le sirven a las diferentes bacterias de albergue, y se alimentan de sustancias que nosotros producimos. Más numerosas que todos los demás seres vivos, y más antiguas que todos ellos, probablemente seguirán dominando la Tierra mucho después de que los humanos desaparezcan .Con este trabajo pretendemos acercarnos un poco más a ese mundo en el cual habitan seres que son parte de nosotros y colaboran en multitud de procesos de nuestro organismo. Nos centraremos en las bacterias que habitan en las distintas partes de nuestro cuerpo, como boca, nariz, piel, oído... etc. Cultivaremos y tipificaremos las colonias, según su forma, color... etc- Estudiaremos la influencia de distintos tipos de jabones sobre las bacterias de la piel. Analizaremos el papel bactericida de algunas sustancias químicas presentes en ciertos alimentos. Investigaremos sobre las funciones que todas esas bacterias realizan en las distintas partes de nuestro cuerpo.

OBJETIVOS :

- 1) Cultivar y tipificar según características de sus colonias, las bacterias que habitan en las distintas partes del cuerpo: boca, nariz, oído, piel...,
- 2) Estudiar la influencia de distintos tipos de jabones sobre las bacterias de la piel.
- 3)Analizar el papel bactericida de algunas sustancias químicas presentes en ciertos alimentos.
- 4) Estudiar la influencia del ajo cocido y sin cocer sobre las bacterias de nuestra piel.
- 4)Investigar sobre las funciones que todas esas bacterias realizan en las distintas partes de nuestro cuerpo.



Comparación entre el número de colonias de S. aureus y S. epidermidis en muestras tomadas en las manos.

BIBLIOGRAFIA:

<http://microdonto.files.wordpress.com/2009/03/morfologia-de-las-colonias-bacterianas.pdf>

<http://www.slideshare.net/TraviesoCarmesi/2-flora-normal-del-cuerpo-humano-9290189>

<http://www.educa2.madrid.org/web/educamadrid/principal/files/6046b373-a0b6-4737-8f6b-4553dfefcd53/12.-%20Flora%20humana%20normal.pdf>