

Citar este artículo como: Peña, J., & Del Alba Pérez, R. (2021). ¿Están los bolsos libres de bacterias?. *Revista Utesiana de la Facultad Ciencias de la Salud*, 6(6), 48-50.

¿ESTÁN LOS BOLSOS LIBRES DE BACTERIAS?

Johanna Peña⁵

Universidad Tecnológica de Santiago

Rosio del Alba Pérez⁶

Universidad Tecnológica de Santiago

RESUMEN: La palabra bacteria proviene de un término griego que significa "bastón". Se trata de un microorganismo unicelular procarionte que puede provocar enfermedades, fermentaciones o putrefacción en los seres vivos o materias orgánicas. Las bacterias son de gran importancia en el ser humano, tanto para bien como para mal, debido a sus efectos químicos y al rol que juegan en diseminar enfermedades. Una bacteria es el más simple y abundante de los organismos y puede vivir en tierra, agua, materia orgánica o en plantas y animales. Como se mencionó anteriormente, las bacterias pueden albergar en diferentes partes, una de las principales es el bolso, un accesorio comúnmente utilizado por la población femenina. No cabe duda que el bolso es un accesorio fundamental para las mujeres. Pero ¿alguna vez te has preguntado sobre la cantidad de bacterias que podemos encontrar en ellas? Los bolsos están en constante contacto con las manos y con toda clase de superficies por lo que la posibilidad de transferirles gérmenes es muy alta. Además de que no se limpian con frecuencia.

Palabras clave: bacterias patógenas, género, especie en objetos inanimados.

ABSTRACT: The word bacterium comes from a Greek term that means "cane". There treats itself about a single-cell microorganism prokaryote that can provoke diseases, fermentations or rot in the alive beings or organic matters. The bacteria perform great importance in the human being, so much for like well for evil, due to his chemical effects and the role that play at spreading diseases. A bacterium, it is the simplest and abundant of the organisms and can live in land, water, organic matter or in plants and animals. Since it was mentioned previously, the bacteria can shelter in different parts, one of the

⁵ Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Tecnológica de Santiago, UTESA-Santo Domingo.

⁶ Estudiantes de la carrera de Medicina de la Universidad Tecnológica de Santiago, UTESA-Santo Domingo.

principal ones is the purse, an accessory commonly used by the feminine population. Doubt does not fit that the purse is a fundamental accessory for the women. But, at some time have you wondered on the quantity of bacteria that we can find in them? The purses are in constant contact with the hands and with all kinds of surfaces for what the possibility of transferring them germs is very high. Besides that, they are not cleaned often.

Key words: pathogenic bacteria, gender, species in inanimate objects.

INTRODUCCIÓN

En el siguiente trabajo de investigación, se realizó una encuesta en base a todo lo que pueda llevar una mujer en su bolso/cartera. Aunque no todas son mortales, hay algunas bacterias peligrosas que pueden ser muy perjudiciales para nuestro organismo y provocar diferentes daños si no se detectan y tratan a tiempo. La mayoría genera enfermedades comunes que, de no tratarse, ponen en riesgo la vida de los pacientes. La organización mundial de la salud (OMS) publicó el listado de las bacterias peligrosas más dañinas para el ser humano; varias de las bacterias de las encontradas en nuestra investigación coincidieron en este listado, dato que nos hace pensar en la gravedad que sugiere esta problemática. El objetivo de esta investigación fue determinar la prevalencia de bacterias en bolsos de una población de mujeres del área la Universidad tecnológica de Santiago.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un muestreo con hisopo estéril, se incubaron en caldo de Tioglicolato 24 y 48 horas de incubación se observaron por turbidez y luego fueron pasados a los diferentes tipos de medios de cultivos sólidos AGAR Sangre, MacCoNKEY, AGAR Mannitol Salt, y Gelose D-Coccosel. Se incubaron por 24 horas y luego fueron identificados por el equipo Vitek2 Compact con las diferentes tarjetas de identificación.

RESULTADOS

Se obtuvieron los siguientes microorganismos:

BACTERIAS	MUESTRA	PORCIENTO
ESCHERICHIA COLI	4	13.33%
KLEBSIELLA PNEUMONEAE	3	10%
ACINETOBACTER LWOFFII	5	16.67%
BACILOS SUBTILIS	4	13.33%
ENTEROCOCCUS FAECALIS	5	17%
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	4	13.33%
ACINETOBACTER BAUMANNII	3	10.00%
ENTEROBACTER CLOACAE	1	3.33%
NEGATIVA	1	3.33%
TOTAL	30	100%

Fuente: elaboración propia.

CONCLUSIONES

En dicho trabajo se pudo observar ciertas bacterias las cuáles se obtuvieron mediante el método hisopado de dichas carteras, y se pudo demostrar cuales son los objetos más comunes en las mismas. En el 99.99% casos tratados con las carteras fueron positivos, lo cual indica que mayor parte de la población femenina, tiene bacterias de distintos géneros consigo en el día a día. De acuerdo con los resultados obtenidos en las diferentes carteras y a la cantidad de objetos inanimados o fómite que puede cargar una mujer en su cartera pudimos determinar que estas son una fuente muy importante de contaminación la cual pueden ser transmitidas de persona a persona.

Recibido: 11/12/2020

Reenviado: 02/01/2021

Aceptado: 17/02/2021

Sometido a evaluación de pares anónimo