

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
Escuela de Tecnología Médica - Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica



**Frecuencia y susceptibilidad de agentes bacterianos en hemocultivos de
pacientes del Hospital III Essalud, Chimbote 2015.**

Tesis para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio
Clínico Y Anatomía Patológica

Elaborado por :

GAMBOA PAREDES VLADIMIR

CHIMBOTE

2016

Resumen

La presente investigación se realizó con el objetivo de determinar la frecuencia y susceptibilidad de agentes bacterianos en hemocultivos de pacientes del Hospital III Essalud, Chimbote - Perú, 2015. El tipo y diseño fue descriptivo, no experimental de corte transversal. La población muestral estuvo constituida por 46 hemocultivos positivos de pacientes atendidos en los servicios de hospitalización. Los datos se obtuvieron a partir de los registros en el área de Microbiología del Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica del Hospital, considerando que el sistema de identificación y susceptibilidad antimicrobiana fue mediante el equipo automatizado MicroScan. En relación a los resultados se encontró que los agentes aislados con más frecuencia, pertenecen a los Gram positivos (72%), seguidos por los Gram negativos (28%). Dentro del grupo de los Gram positivos, el agente bacteriano aislado con mayor frecuencia fue el *Staphylococcus epidermidis* (20%), y de los Gram negativos fue *Klebsiella pneumoniae* (9%). El servicio que registró más aislamientos fue Emergencia (45%). Se halló que *Escherichia coli* y *Proteus mirabilis* muestran mayor resistencia (46% y 43% respectivamente) a las cefalosporinas, a diferencia de *Klebsiella pneumoniae* que mostró mayor sensibilidad a los mismos. Además las tres bacterias mostraron una sensibilidad del 100% a la amikacina, imipenem, ertapenem y meropenem. *Staphylococcus aureus* mostró una sensibilidad del 100% para vancomicina, rifampicina, cotrimoxazol y una resistencia del 100% a la penicilina, clindamicina, eritromicina y ampicilina. Por el contrario, *Staphylococcus epidermidis* mostró una sensibilidad menor a la vancomicina (33.3%), y una resistencia del 100% para penicilina, ampicilina y eritromicina.