



***Staphylococcus aureus*: PORTADORES NASALES EN ESTUDIANTES DE
ENFERMERÍA. ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD. UNIVERSIDAD DE
ORIENTE – EDO. BOLÍVAR**

I. Requena, M. De Passos, A. Rondón, R. Tedesco, A. Padrón, D. Pérez y J. Mata.
Departamento de Parasitología y Microbiología, Escuela de Ciencias de la Salud
"Francisco Battistini". Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar. Av. José Méndez. Ciudad
Bolívar, Estado Bolívar, Código postal: 8001-A, Venezuela. ixorarequena@hotmail.com

Esta investigación se realizó con el objetivo de determinar la frecuencia de portadores nasales de *Staphylococcus aureus* en estudiantes de la Carrera Licenciatura en Enfermería. Escuela de Ciencias de la Salud. Universidad de Oriente, entre Enero y Julio del 2004. Ciudad Bolívar - Edo. Bolívar. El estudio, de tipo prospectivo, transversal y descriptivo se realizó en una población de 37 individuos, de ambos sexos, con edades comprendidas entre 18 a 32 años de edad y que cursaron la asignatura Parasitología y Microbiología, durante el lapso I-2004. A cada estudiante se le tomó muestra de exudado nasal. Para el aislamiento de *S. aureus*, se sembraron las muestras en agar sangre de carnero y se consideraron cultivos positivos, a aquellos con colonias sugestivas de la bacteria en un porcentaje mayor o igual al 50% del total. La identificación se realizó mediante las características macroscópicas del cultivo, tinción de Gram, prueba de la catalasa y coagulasa y determinación de la enzima ADNasa. Del total de estudiantes evaluados se demostró una frecuencia de portador nasal en un 32,43% (12/37), predominando en el sexo femenino (83,33%; n= 10) y en el grupo de edad entre 21 a 23 años (66,67%; n=8). La mayoría de los afectados informaron estar aparentemente sanos (66,68%; n=8). La amikacina (25%) fue el antibiótico que demostró mayor porcentaje de resistencia. La mejor susceptibilidad se observó para rifampicina y vancomicina (100%) respectivamente. Se concluye que el estado de portador nasal de *S. aureus* fue medianamente alto en los individuos afectados.

Palabras Claves: Portador Nasal, *Staphylococcus aureus*, estudiantes, Enfermería

Este estudio formó parte de un Proyecto aprobado por el Directorio del Consejo de Investigación de la Universidad de Oriente, bajo el Código N° CI-2-0401-1091/02.