

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**TESIS PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO**

SERIE DE CASOS: CARACTERIZACION DE LA GASOMETRÍA ARTERIAL EN  
PACIENTES ADULTOS ALTO ANDINOS CON NAC EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL ANTONIO LORENA (KALI RUNA) CUSCO 2016.

**Trabajo presentado por:**

**RUDY TTITO QUISPE**

**ASESOR: Dr. Yuri Ponce de Leon**

**COASESOR: Dr. Eduardo Luis Castelo Tamayo.**

**Lugar de realización – Hospital ANTONIO LORENA kali Runa**

**CUSCO – PERÚ**

**2016**

## **RESUMEN**

La neumonía es una infección pulmonar, que dependiendo del grado de extensión de la enfermedad, el paciente puede estar en peligro de perder la vida al no poder oxigenar eficazmente su sangre, de ahí la importancia que el médico emplee la gasometría arterial como una determinación que determine el pronóstico oportuno de las afecciones respiratorias como es el caso de la NAC.

**OBJETIVOS:** Determinar las características gasométricas arteriales de pacientes adultos alto andinos por grupos etarios con NAC en el servicio de emergencia de este hospital.

**METODOLOGIA:** Es un estudio de tipo descriptivo transversal cuyo universo lo conformaron 30 pacientes divididos en grupos etarios de 20 a 60 años en el servicio de emergencia del HOSPITAL ANTONIO LORENA (KALI RUNA) de esta ciudad; se consideraron aquellos cuyos familiares aceptaron que el paciente sea parte del estudio, diagnosticados con NAC al ingreso de este servicio y donde el médico determinó necesaria la realización de la gasometría, la misma que se la realizó en el equipo gasométrico marca MEDIC EASY STAT.

**RESULTADOS:** se estableció que pacientes , el 46.7% de los pacientes analizados presentaron un pH inferior con respecto a los valores normales (7.35 a 7.45); así mismo en la presión del oxígeno (PaO<sub>2</sub>) el 73.3% del total de la población estudiada presentó resultados disminuidos (<80mmHg). Otro parámetro importante como es la determinación de la presión del dióxido de carbono (PaCO<sub>2</sub>), el 53.3% mantiene un aumento (>45 mmHg) en sus valores. La tendencia que se observa en la PaCO<sub>2</sub> se mantiene en lo que se refiere al bicarbonato (HCO<sub>3</sub>), debido a que el mayor porcentaje de población, es decir, el 53,3% mantiene un aumento (>26 mEq/L) en los valores del bicarbonato.

**CONCLUSIONES:** la gasometría arterial es un análisis muy importante en la evaluación del equilibrio ácido-básico del paciente, por tanto muy importante en la determinación del pronóstico y evolución del paciente.