

# LA PRESION ARTERIAL EN UNA POBLACION URBANA DEL TROPICO HUMEDO

Leonardo Rodríguez Sosa  
Roberto Gamboa Aldeco  
José Luis Cortés Peñaloza  
Elvira Pérez Cadena y  
Rebeca Estrella Gómez  
Centro de Investigación en  
Ciencias de la Salud  
Univ. Juárez Autónoma de Tabasco

## RESUMEN

En el presente trabajo se describe un análisis estadístico de la presión arterial, obtenida mediante el procedimiento auscultatorio, en los habitantes de una zona urbana del trópico húmedo. Analizándose la correlación de este parámetro clínico con algunas de las características antropométricas relacionadas con él (edad, sexo y peso corporal). Los valores promedio de la presión arterial en una población de 15 a 50 años son: para el sexo masculino 115/75, y para el sexo femenino 109/71. Se encontró una correlación positiva entre el peso corporal y la presión arterial; con un coeficiente de correlación de Pearson igual o mayor a 0.8.

Estos valores promedios son comparados con los descritos por otros autores para otras zonas geográficas.

Palabras clave: Presión arterial, población urbana, trópico húmedo.

## ABSTRACT

In the present work we describe the statistical analysis of the arterial pressure, obtained with the auscultatory method, from an urban population from the humid tropic. We analyzed the correlation between this clinical parameter and some anthropometric characteristics (age, sex and corporal weight). The mean values of the arterial pressure for a sample ranging between 15 to 50 years old were: 115/75 for males, and 109/71 for females. It was found a positive correlation between the arterial pressure and the corporal weight; the Pearson coefficient of this correlation was equal or higher than 0.8.

These values are compared with the results reported by other authors for different geographic regions.

Key words: Arterial pressure, urban population, humid tropic.

## INTRODUCCION

La presión arterial normal, que se indica para el individuo adulto joven, tiene las cifras promedio de 120 mm de Hg para la presión sistólica y 80 mm de Hg para la presión diastólica (Guyton, 1977). Sin

embargo, observaciones preliminares, indican que estos valores de tensión arterial no concuerdan con las cifras registradas usualmente en la región del trópico húmedo (Pérez y Estrella, datos no publicados).

Ahora bien, como se sabe, existen varios factores