

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MECINA HUMANA**



**FACTORES ASOCIADOS A COMPLICACIONES DE FRACTURA  
EXPUESTA EN LOS PACIENTES ATENDIDOS EN EL  
HOSPITAL JOSÉ AGURTO TELLO DE CHOSICA  
DURANTE EL PERIODO 2018 – 2020**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER**

**PAÑEZ SUAREZ WALTER ARMANDOSEVILIANO**

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

**LIMA – PERÚ**

**2021**

## RESUMEN

**Objetivo:** Establecer que factores están asociados a complicaciones de fractura expuesta en los pacientes atendidos en el Hospital José Agurto Tello de Chosica durante el periodo 2018 – 2020.

**Material y métodos:** La investigación se basó en un estudio de tipo observacional, transversal, retrospectivo, analítico de tipo casos y controles. Para ello se examinó un total de 128 historias clínicas las cuales 64 casos de pacientes con fracturas expuestas con complicaciones y 64 controles con fracturas expuestas sin complicaciones. Se estimó la prueba no paramétrica de chi cuadrado al 5% de significancia mediante el software SPSS 25 la cual permitió medir la asociación mediante el OR e IC95%.

**Resultados:** Los factores de riesgo biológicos asociado a complicación de fractura son: Hipertensión Arterial (OR=3.413, IC95% 1.650-7.060), Diabetes (OR=4.200, IC95% 1.963-8.98), Obesidad (OR=2.633, IC95% 1.283-5.400), Osteoporosis (OR=4.265, IC95% 1.667-10.911). Los factores clínicos son: lesión en la tibia (OR=3.286, IC95% 1.575-6.855), inicio de aplicación de antibióticos superior a cuatro horas (OR=2.896, IC95% 1.391-6.031), uso del lavado o desbridamiento más de seis horas del evento (OR=3.462, IC95%1.664-7.200), tiempo transcurrido desde el evento adverso hasta la intervención quirúrgica mayor a 30 días (OR=5.823, IC95% 2.692-12.596). Asimismo, utilizar aparato de yeso como manejo inicial reduce en 0.334 veces el riesgo de complicaciones (OR=0.334, IC95% 0.162-0.688). No obstante, el empleo de fijación externa como tratamiento inicial aumenta el riesgo (OR=2.333, IC95% 1.101-4.945).

**Conclusiones:** Existen factores biológicos, clínicos y referidos al grado de fractura significativos ( $p \leq 0.05$ ) asociados a complicaciones de fractura expuesta en los pacientes atendidos en el Hospital José Agurto Tello de Chosica durante el periodo 2018 – 2020.

**Palabras clave:** Fractura expuesta, complicaciones, factores biológicos, factores clínicos, grado de fractura.