



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**TESIS**

**RELACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE BEBIDAS  
CARBONATADAS Y EL pH SALIVAL DE LOS  
ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE  
ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD SEÑOR  
DE SIPÁN. PERÚ-2014**

**Para optar el título profesional de  
CIRUJANO DENTISTA**

**AUTORA:  
MÓNICA PAOLA MADRID LÓPEZ**

**ASESOR METODOLÓGICO:  
Mg. C.D IMER CÓRDOVA SALINAS**

**ASESOR ESPECIALISTA:  
Mg. C.D MARÍA LUISA MUÑANTE REYES**

Pimentel – Perú

2015

## RESUMEN

El consumo de las bebidas carbonatadas crece cada vez más en occidente, siendo la población de 18 y 25 años los que conforman el grupo etario que más las consumen siendo 17,9% quienes las consumen diario. El objetivo de la presente investigación fue determinar la relación entre el consumo de bebidas carbonatadas y el pH salival de los estudiantes de la Escuela de Estomatología de la Universidad Señor de Sipán. Perú-2014. La investigación fue de tipo cuali-cuantitativa. Se realizó una prueba piloto para determinar la viabilidad del proyecto. Una vez ratificada la hipótesis con la prueba piloto, se entregó un cuestionario a 140 estudiantes para determinar la frecuencia de consumo de bebidas carbonatadas. Se seleccionó una muestra de 83 estudiantes, a quienes se colectó saliva basal, la cual fue analizada para determinar su pH empleando cintas reactivas de pH. Luego se le dio a beber un vaso de 250 ml conteniendo la bebida carbonatada Coca-Cola, para analizar el pH salival estimulado con las cintas reactivas de pH. Se empleó un criterio de significancia estadística del 5%. Se utilizó para el análisis estadístico la prueba de variabilidad T- student.

Como resultante la muestra presentó un pH basal de 6.32, experimentado un descenso del 24.58% ante el estímulo de la bebida carbonatada: Coca-Cola situándose en 5.08. Concluyendo que, si existe relación significativa entre el consumo de bebidas carbonatadas y el pH salival, estableciendo que a mayor consumo de la bebida carbonatada: Coca-Cola mayor es la acidificación del pH salival.