

**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



**“DIFERENCIA EN EL PH SALIVAL EN ESTUDIANTES CON
NORMOPESO Y SOBREPESO DE 6 A 8 AÑOS DE LA I.E.
PARTICULAR ROBERT GAGNE, MOQUEGUA 2015”**

**PRESENTADO POR:
BACHILLER CATHERINE GUISELLA NOVA PALOMINO**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
CIRUJANO DENTISTA**

**ASESORA:
C.D. FANNY TURPO CENTENO**

MOQUEGUA - PERÚ

2016

**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



**“DIFERENCIA EN EL PH SALIVAL EN ESTUDIANTES CON
NORMOPESO Y SOBREPESO DE 6 A 8 AÑOS DE LA I.E.
PARTICULAR ROBERT GAGNE, MOQUEGUA 2015”**

**PRESENTADO POR:
BACHILLER CATHERINE GUISELLA NOVA PALOMINO**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
CIRUJANO DENTISTA**

**ASESORA:
C.D. FANNY TURPO CENTENO**

MOQUEGUA - PERÚ

2016

DEDICATORIA

A Dios

*Por darme el mejor regalo de mi vida, a mis padres.
Por brindarme tanta fortaleza antes las adversidades de la vida, por haber permitido que a lo largo de mi vida pueda haber conocido a personas que han sido guías, amigos y maestros.*

A mis queridos padres Saúl Nova y Esther Palomino

Por ser mis fieles amigos, por darme todo su apoyo, por enseñarme que cada caída te hace más fuerte, que cada caída te da una enseñanza y cada caída te da las armas para seguir adelante triunfando.

A mi angelito Elsa Chura

No está conmigo físicamente pero desde hace 4 años lo está espiritualmente cuidándome y guiándome desde el cielo.

A ti, mi compañero Jhon Castaño

Que siempre estuviste listo para brindarme toda tu ayuda, que ha sido mi mano derecha durante todo este tiempo, te agradezco por tu desinteresada ayuda, tu paciencia, comprensión y por apoyarme cuando siempre la necesité.

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que durante mi etapa de Clínica en la Universidad, me apoyaron siendo mis pacientes incondicionalmente, ayudándome a mejorar profesional con la experiencia y práctica. Muchas gracias, por esos abrazos sinceros, gracias por enseñarme lo hermoso que es regalar sonrisas y sobre todo sentir pasión por mi profesión.

Al Dir. Pedro Coaila Catacora de la I.E. Particular Robert Gagne.

Por su colaboración brindada en la ejecución de este trabajo de investigación, por su apoyo, su paciencia y motivación.

Al Doctor C.D. César Juárez Vizcarra

Mi más amplio agradecimiento por su paciencia ante mi inconsistencia, por su valiosa dirección, orientación y apoyo para seguir este camino de tesis y llegar a la conclusión del mismo.

A mis maestros

Por ser esas personas importantes en mi vida, que siempre estuvieron para guiarme en cada duda, por brindarme todas sus experiencias y formarme como toda una profesional, preparada para los retos que pone la vida, a la C.D. Fanny Turpo Centeno, C.D. Hilda Revilla Alejo, C.D. Oscar Vargas Del Carpio, C.D Christian Ramos Gutiérrez

A la Universidad José Carlos Mariátegui

Mi agradecimiento especial por haberme recibido durante mi vida universitaria, la cual ha sido una de las etapas más importantes para formarme profesionalmente

RESUMEN

El pH salival es muy importante para la conservación de la salud bucal, por ello es recomendable mantenerlo estable; tenemos infinidad de causas que lo modifican, una de ellas es el sobrepeso que se viene incrementando en especial en la población adolescente e infantil constituyendo un problema de salud pública; el cual va precedido por una ingestión energética excesiva y a un gasto energético reducido, muy relacionado al consumo excesivo de grasas y azúcares que generan modificaciones como acidez en el pH salival.

El presente estudio tuvo como objetivo establecer la diferencia en el pH salival en estudiantes con normopeso y sobrepeso, la obtención del peso y la talla se obtuvo empleando una báscula y un estadímetro. Se clasificó el IMC según la tabla de clasificación brindada por la OMS 2007. De una población de 95 se seleccionó a 45 estudiantes de 6, 7 y 8 años de ambos sexos de la I.E. Particular Robert Gagne del distrito de Moquegua, se realizó la recepción de muestra de Saliva y la medición del pH Salival, utilizando pHmetro Checker con electrodo reemplazable, pHmetro HANNA Instruments modelo HI 98103, USA.

Los datos registrados fueron sometidos a un análisis estadístico, se trabaja con un nivel de significancia del 5%, al aplicar prueba de T student para muestras independientes se encontró diferencias significativas (p valor = 0.000), en los estudiantes con sobrepeso un pH salival ácido, en promedio 6.55 con $Ic_{95\%}$ 6.31 a 6.78 y en los estudiantes con normopeso cuyo pH salival fue óptimo con una media de 7.13 y $Ic_{95\%}$ de 6.93 a 7.33. Se concluye que para la edad de 6, 7, y 8 años existe diferencias en el pH salival en ambos grupos de estudiantes. Sin embargo al interior de los estudiantes con normopeso y sobrepeso, el pH salival a los 6, 7 y 8 años no presenta diferencias (Anova; valor de p = 0.582 y p = 0.319 respectivamente). Por lo que la edad en cada grupo de estudiantes no modifica el pH salival.

PALABRAS CLAVE: pH salival, pHmetro, sobrepeso, normopeso, IMC.

ABSTRACT

The salivary pH is very important for the conservation of the oral health, this is why it is recommended to keep it stable; many factors can modify it, one of them is the overweight that has been increased, particularly in children and adolescent population which constitute a public health problem; which is preceded by an excessive energy consumption and a low energy, very related to the excessive consumption of fats and sugars that generates modifications as acidity in the salivary pH. The present study had as objective to establish the difference in the salivary pH in students with normoweight and overweight, the obtaining of the weight and height was using a scale and a stadiometer. BMI was classified according to the classification table provided by the OMS 2007. Of a population of 95, it was selected 45 students of 6, 7 and 8 years of both sexes in the I.E. Particular Robert Gagne from the district of Moquegua, the saliva sample was received and the salivary was measured, using pH meter Checker with replaceable electrode, pH meter HANNA Instruments model HI 98103, USA.

The recorded data were subjected to a statistical analysis, it works with a level of significance of 5%, when applying the student's T test for independent samples were found significant differences (p valor = 0.000), in students with overweight a salivary pH acid, on average 6.55 with CI95% 6.31 to 6.78 and in students with normoweight a salivary pH optimum with an average of 7.13 and CI95% of 6.93 to 7.33. It is concluded that to the age of 6, 7, and 8 years there are differences in the salivary pH in both types of students. However the interior of the students with normoweight and overweight, the salivary pH 6, 7 and 8 years does not present differences (Anova; valor de p = 0.582 y p = 0.319 respectively). So the age in each group of students does not modify the salivary pH.

KEYWORDS: Salivary pH, pH meter, overweight, normoweight, BMI.