

ÍNDICE

1. RESUMEN	1
1.1. Palabras clave.....	1
2. ABSTRACT	2
2.1. Keywords.....	2
3. INTRODUCCIÓN	3
4. OBJETIVOS	5
4.1. Objetivo general.....	5
4.2. Objetivos específicos.....	5
5. MÉTODOS	6
5.1. Diseño general.....	6
5.2. Determinación de las condiciones óptimas de almacenamiento de la saliva (Estudio de estabilidad).....	6
5.2.1. Variaciones de pH en intervalos de tiempo reducido.....	7
Inhibidor de proteasas	7
Temperatura y tiempo de almacenamiento:.....	7
5.2.2. Variaciones de pH en tiempos extendidos	8
Temperatura y tiempo de almacenamiento.....	8
5.3. Análisis del pH, Ca ²⁺ y PO ₄ ³⁻ durante el ritmo circadiano	9
Sujetos.....	9
Estandarización de la dieta y la higiene oral para controlar su efecto sobre el ritmo circadiano. ..	9
Obtención y manejo de la saliva en los tiempos establecidos del ritmo circadiano.	10
Procesamiento de las muestras de saliva.	11
5.3.1. Análisis de muestras	12
Determinación de los valores de pH de las muestras de saliva no estimulada.	12
Determinación de concentraciones de Ca ⁺² y PO ₄ ³⁻ en muestras de saliva no estimulada.	12
5.4. Análisis estadístico	13
6. RESULTADOS.....	14
6.1. Variabilidad de pH en cortos periodos de tiempo según variable en estudio	14
Medición de la variación de pH salival influenciado por Inhibidor de proteasas	14
Medición de la variación de pH salival influenciado por la temperatura y tiempo	14
Variabilidad de pH a largo plazo de acuerdo a temperatura de almacenamiento	15

6.2.	Influencia del Ritmo Circadiano en las características de la saliva no estimulada.....	16
	Efecto del ritmo circadiano sobre pH Salival.....	16
	Efecto del Ritmo Circadiano sobre la concentración de Ca^{+2}	17
	Efecto del Ritmo Circadiano sobre la concentración de PO_4^{3-}	19
7.	DISCUSIÓN.....	21
8.	REFERENCIAS.....	27
9.	ANEXOS.....	31
	Anexo N°1: Consentimiento informado para voluntarios de estudio.....	31
	Anexo N°2: Protocolo de toma de muestra de flujo salival no estimulado.....	39
	Anexo N°3: Protocolo de dieta.....	41
	Anexo N°4: Protocolo de dieta.....	45