

INDICE

1.RESUMEN	1
1.1 Palabras clave:	1
2. ABSTRACT	2
2.1 Keywords	¡Error! Marcador no definido.
3. INTRODUCCIÓN	2
4. OBJETIVOS	5
4.1 Objetivo general	5
4.2 Objetivos específicos	5
5. METODOLOGÍA	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 tiempos de almacenamiento.	7
5.2.2. Variaciones de pH en tiempos extendidos	7
Temperatura y tiempo de almacenamiento.	8
5.3. Análisis de ritmo circadiano (Estudio principal)	9
Sujetos	9
Estandarización de la dieta y la higiene oral, para controlar su efecto sobre el ritmo circadiano.	9
Obtención de la saliva en los tiempos establecidos del ritmo circadiano	10
Procesamiento de las muestras de saliva	10
5.3.1 Determinación de los valores de pH de las muestras de saliva no estimulada	12

5.3.2 Concentración de proteínas:	12
5.3.3 Electroforesis	12
5.4 Análisis estadístico y descriptivo de los datos	12
6. RESULTADOS.....	14
6.1 Variabilidad de pH en cortos periodos de tiempo según variables en estudio.....	14
6.1.1 Medición de la variación de pH salival influenciada por Inhibidor de proteasas	14
6.1.2 Medición de la variación de pH salival influenciada por temperatura y tiempo	14
6.2 Variabilidad de pH salival a largo plazo de acuerdo a temperatura de almacenamiento.....	15
6.2 Influencia del Ritmo Circadiano en las características proteicas cualitativas y cuantitativas en la muestra de saliva total.	16
Medición de la variabilidad ejercida por el ritmo circadiano frente al pH salival:	16
Medición de la influencia del ritmo circadiano en la Concentración de proteínas en saliva total.....	17
Valoración del efecto del ritmo circadiano en Patrón electroforetico	19
8. DISCUSIÓN.....	21
9. REFERENCIAS	21
10. Anexos	30
Anexo N°1: Consentimiento informado para voluntarios de estudio.	30
Anexo N°2: Protocolo de toma de muestra de flujo salival no estimulado	38
Anexo N°3: Protocolo de dieta	40
Anexo N°4: Precipitación de proteínas con Acido tricloroacético (TCA)	44
Anexo N°5: Preparación de geles para Electroforesis.....	46