

**PRUEBA DE EFECTIVIDAD
DEL FILTRO PARA ACONDICIONAMIENTO
Y CONSERVACION DE CADAVERES
ENTOL-ENZITHAN**

RESPONSABLE DE INVESTIGACION

LIC. VILMA JHOVANA RODRIGO NAFARRATE

**INSTALACIONES DEL
SERVICIO MEDICO FORENSE
DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
MEXICALI, BC.
14-18 DE FEBRERO DEL 2019**

OBJETIVO GENERAL DE LA PRUEBA

Determinar la efectividad del FILTRO PARA CONDICIONAMIENTO Y CONSERVACION DE CADAVERES ENTOL-ENZITHAN en cadáver con menos de 6 horas de fallecido, sin realización de necropsia de ley al momento de aplicación del filtro, sin perforaciones mayores a 1cm en zona torácica, sin hemorragias en zona torácica, sin expulsión de masa encefálica, en retrasar el proceso de descomposición.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Determinar si el filtro inhibe o retrasa la autólisis.
2. Determinar si el filtro inhibe o retrasa la putrefacción.
3. Determinar si el filtro inhibe o retrasa los malos olores.
4. Determinar si el filtro inhibe o retrasa la deshidratación.
5. Determinar si el filtro inhibe o retrasa la aparición de mancha verde.
6. Determinar si el filtro inhibe o retrasa el reticulado venoso.
7. Determinar si el filtro inhibe o retrasa la aparición de larvas.
8. Determinar si el filtro inhibe o retrasa la aparición de dípteros.
9. Determinar si el filtro inhibe o retrasa el hundimiento ocular.
10. Determinar si el filtro inhibe o retrasa los cambios de aspecto en piel.
11. Determinar si el filtro inhibe o retrasa la aparición de gases.

DESCRIPCION DEL MODELO DE PRUEBA

Se determino la aplicación del FILTRO PARA CONDICIONAMIENTO Y CONSERVACION DE CADAVERES ENTOL-ENZITHAN en un cadáver en calidad de no identificado proveído por el Servicio Médico Forense Del Estado de Baja California en la ciudad de Mexicali, BC, para captura de los efectos del parche en formato de video y fotografía por espacio de 48 horas naturales de estudio, y se extenderá el proceso si las condiciones del cadáver aun permiten mantener el equipo de captura y el personal de monitoreo en condiciones sépticas adecuadas hasta por 48 horas extraordinarias. Se realizara reporte tras observación cada 24 horas.

Para efectos de constatar los efectos finales del parche se realizara captura fotográfica de la necropsia para verificar la condición interna de los órganos del cadáver tras el periodo de aplicación del FILTRO PARA CONDICIONAMIENTO Y CONSERVACION DE CADAVERES ENTOL-ENZITHAN.

MEXICALI, BC. 14 DE FEBRERO DEL 2019

ASUNTO: INICIO DE PRUEBA DE FILTRO DE
ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACION
DE CADAVERES ENTOL-ENZITHAN

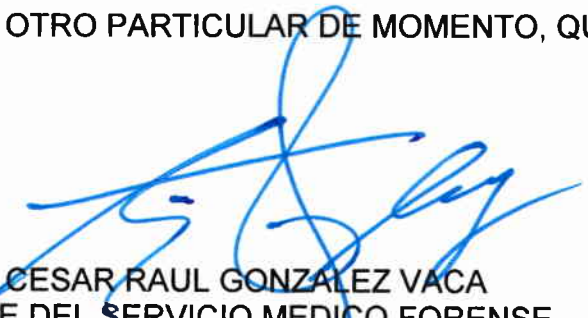
A QUIEN CORRESPONDA

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE A PARTIR DE LAS **10:30 AM DEL DIA JUEVES 14 DE FEBRERO DEL 2019**, PERSONAL A CARGO DE LA LIC. VILMA JHOVANA RODRIGO NAFARRATE **INICIO PRUEBAS** EN LAS INSTALACIONES DEL SEMEFO MEXICALI DEL FILTRO DE ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACION DE CADAVERES ENTOL-ENZITHAN.

DICHAS PRUEBAS CONSISTEN EN LA APLICACION DEL FILTRO EN CADAVER SIN IDENTIFICAR POR PERIODO DE TIEMPO A CONSIDERACION DEL RESPONSABLE DE LA PRUEBA, SIEMPRE Y CUANDO, DICHA PRUEBA NO OBSTRUYA LAS ACTIVIDADES REGULARES DEL SEMEFO NI REPRESENTA UN RIESGO DE SALUD AL PERSONAL NI A LOS RESPONSABLES DE LA PRUEBA.

SE AUTORIZA LA CAPTURA EN VIDEO Y FOTOGRAFIA DE LA PRUEBA A LA EMPRESA FULL PERSPECTIVE PRODUCTIONS DEL LIC. GUILLERMO YASUNARI GARCIA MURAYAMA.

SIN OTRO PARTICULAR DE MOMENTO, QUEDO DE USTED.



DR. CESAR RAUL GONZALEZ VACA
JEFE DEL SERVICIO MEDICO FORENSE
DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

PRIMERA INSPECCION 24 HRS	
CLAVE DE SUJETO DE PRUEBA	1.A.BC/022019
RESPONSABLE:	I.B.Q. JESUS COTA OROZCO
FECHA:	VIERNES 15 DE FEBRERO DEL 2019
HORA:	10:30 AM
AROMA FETIDO	NO
MANCHA VERDE:	NO
HUNDIMIENTO OCULAR:	NO
AMORATAMIENTO:	NO
RIGIDEZ:	NO
DESPRENDIMIENTO DE CAPILARES:	NO
DESPRENDIMIENTO DENTAL:	NO
DESPRENDIMIENTO DE UNAS:	NO
PRESENCIA DE LARVAS	NO
PRESENCIA DE DIPTEROS	NO
FLUIDO POR VIA RECTAL	NO
FLUIDO POR GENITALES	NO
FLUIDO POR CAVIDAD BUCAL	NO
FLUIDO POR CAVIDAD NASAL	NO
FLUIDO POR CAVIDAD AUDITIVA	NO
DETERIORO DE ORGANOS INTERNOS	APLICA HASTA NECROPSIA
COMETARIOS:	EL SUJETO PRESENTA BUEN ESTADO FISICO A LA VISTA, SIN DETERIORO DE TEJIDO MUSCULAR EVIDENTE NI AL TACTO.

SEGUNDA INSPECCION 48 HRS	
CLAVE DE SUJETO DE PRUEBA	1.A.BC/022019
RESPONSABLE:	I.B.Q. JESUS COTA OROZCO
FECHA:	SABADO 16 DE FEBRERO DEL 2019
HORA:	10:30 AM
AROMA FETIDO	NO
MANCHA VERDE:	NO
HUNDIMIENTO OCULAR:	NO
AMORATAMIENTO:	NO
RIGIDEZ:	NO
DESPRENDIMIENTO DE CAPILARES:	NO
DESPRENDIMIENTO DENTAL:	NO
DESPRENDIMIENTO DE UNAS:	NO
PRESENCIA DE LARVAS	NO
PRESENCIA DE DIPTEROS	NO
FLUIDO POR VIA RECTAL	NO
FLUIDO POR GENITALES	NO
FLUIDO POR CAVIDAD BUCAL	NO
FLUIDO POR CAVIDAD NASAL	NO
FLUIDO POR CAVIDAD AUDITIVA	NO
DETERIORO DE ORGANOS INTERNOS	APLICA HASTA NECROPSIA
COMETARIOS:	EL SUJETO PRESENTA BUEN ESTADO FISICO A LA VISTA. SIN DETERIORO DE TEJIDO MUSCULAR EVIDENTE NI AL TACTO. EL SISTEMA VASCULAR ES AUN PERCEPTIBLE.

TERCERA INSPECCION 72 HRS	
CLAVE DE SUJETO DE PRUEBA	1.A.BC/022019
RESPONSABLE:	I.B.Q. JESUS COTA OROZCO
FECHA:	DOMINGO 17 DE FEBRERO DEL 2019
HORA:	10:30 AM
AROMA FETIDO	NO
MANCHA VERDE:	NO
HUNDIMIENTO OCULAR:	NO
AMORATAMIENTO:	NO
RIGIDEZ:	NO
DESPRENDIMIENTO DE CAPILARES:	NO
DESPRENDIMIENTO DENTAL:	NO
DESPRENDIMIENTO DE UNAS:	NO
PRESENCIA DE LARVAS	NO
PRESENCIA DE DIPTEROS	NO
FLUIDO POR VIA RECTAL	NO
FLUIDO POR GENITALES	NO
FLUIDO POR CAVIDAD BUCAL	NO
FLUIDO POR CAVIDAD NASAL	NO
FLUIDO POR CAVIDAD AUDITIVA	NO
DETERIORO DE ORGANOS INTERNOS	APLICA HASTA NECROPSIA
COMETARIOS:	A LA 1:30 PM DEL SABADO 16 DE FEBRERO, EL SUJETO FUE PUESTO EN CONSERVADOR CON TEMPERATURA DE 5 GRADOS CENTIGRADOS CON PARCHES AUN APLICADOS, PUESTO QUE EN LA FECHA FUERON INGRESADOS A LAS INSTALACIONES UNA CANTIDAD DE CUERPOS QUE REQUIRIÓ DEL USO DE LA PLANCHA EN LA QUE SE REALIZABA LA PRUEBA.

CUARTA INSPECCION 96 HRS	
CLAVE DE SUJETO DE PRUEBA	1.A.BC/022019
RESPONSABLE:	I.B.Q. JESUS COTA OROZCO
FECHA:	LUNES 18 DE FEBRERO DEL 2019
HORA:	10:30 AM
AROMA FETIDO	NO
MANCHA VERDE:	NO
HUNDIMIENTO OCULAR:	NO
AMORATAMIENTO:	NO
RIGIDEZ:	NO
DESPRENDIMIENTO DE CAPILARES:	NO
DESPRENDIMIENTO DENTAL:	NO
DESPRENDIMIENTO DE UNAS:	NO
PRESENCIA DE LARVAS	NO
PRESENCIA DE DIPTEROS	NO
FLUIDO POR VIA RECTAL	NO
FLUIDO POR GENITALES	NO
FLUIDO POR CAVIDAD BUCAL	NO
FLUIDO POR CAVIDAD NASAL	NO
FLUIDO POR CAVIDAD AUDITIVA	NO
DETERIORO DE ORGANOS INTERNOS	APLICA HASTA NECROPSIA
COMETARIOS:	EL SUJETO FUE EXTRAIDO DE CONSERVADOR A LAS 8:00 AM DEL DIA LUNES 18 DE FEBRERO Y SE REALIZO LA INSPECCION DE RUTINA, CON LOS RESULTADOS ANTES DESCRITOS. ADICIONAL A ESTO EL SUJETO NO PRESENTO SENAS EVIDENTES DE DESHIDRATACION. SE PRESERVO EN PERFECTO ESTADO TRAS 51 HORAS EN PLANCHA A TEMPERATURA AMBIENTE, MAS 40 HORAS EN CONSERVADOR CON PARCHES APLICADOS. SU APARIENCIA GENERAL ES BUENA, LA DENSIDAD DE TEJIDO ES BUENA. SISTEMA VASCULAR EVIDENTE. SE REALIZARA NECROPSIA DE LEY A LAS 11:00 AM

MEXICALI, BC. 18 DE FEBRERO DEL 2019

**ASUNTO: TERMINO DE PRUEBA DE FILTRO DE
ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACION
DE CADAVERES ENTOL-ENZITHAN**

A QUIEN CORRESPONDA

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE EL **DIA LUNES 18 DE FEBRERO DEL 2019**, PERSONAL A CARGO DE LA LIC. VILMA JHOVANA RODRIGO NAFARRATE **DIO TERMINO A LAS PRUEBAS** DEL FILTRO DE ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACION DE CADAVERES ENTOL-ENZITHAN EN LAS INSTALACIONES DEL SEMEFO MEXICALI.

SE AUTORIZO LA CAPTURA EN FOTOGRAFIA DE SEGMENTOS DE NECROPSIA DE LEY PARA FINES DE VERIFICACION DE MATERIAL DE INVESTIGACION A LA EMPRESA FULL PERSPECTIVE PRODUCTIONS DEL LIC. GUILLERMO YASUNARI GARCIA MURAYAMA, A QUIEN SE LE SOLICITA UN USO RESPONSIBLE Y DISCRETO DE DICHA EVIDENCIA.

SIN OTRO PARTICULAR DE MOMENTO, QUEDO DE USTED.



DR. CESAR RAUL GONZALEZ VACA
JEFE DEL SERVICIO MEDICO FORENSE
DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

**REPORTE DE PRUEBA DE PARCHE PARA PRESERVACION DE
CADAVERES**

DESCRIPCION GENERAL SUJETO DE PRUEBA 1.A.BC/022019	
SEXO	MASCULINO
PESO	70-75 KG
ESTATURA	1.65 M
FECHA DE DECESO	JUEVES 14 DE FEBRERO DEL 2019
HORA DE DECESO	7:40 AM
CAUSA DE MUERTE	TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO CON PRESENCIA DE OTORRAGIA EN LA CAVIDAD AURICULAR DERECHA.

BITACORA DE PRUEBA	
RESPONSABLE DE APLICACION	I.B.Q. JESUS COTA OROZCO
FECHA DE APLICACION DE PARCHE	JUEVES 14/FEB/2019
HORA DE APLICACION DE PARCHE	10:30 AM
RESPONSABLE DE CAPTURA EN VIDEO Y FOTOGRAFIA DE EVIDENCIA	GUILLERMO YASUNARI GARCIA MURAYAMA FULL PERSPECTIVE PRODUCTIONS
DESCRIPCION DEL PROCESO	EL DIA JUEVES 14 DE FEBRERO, CON EQUIPO DE CAPTURA DE VIDEO Y FOTOGRAFIA DE LA EMPRESA FULL PERSPECTIVE PRODUCTIONS, Y CONTANDO CON LA AUTORIZACION POR PARTE DEL TITULAR DEL SEMEFO DE LA CIUDAD DE MEXICALI SE PROCEDIO A LA APLICACION EN LA ZONA VENTRAL DEL PARCHE DE CONSERVACION DE CADAVERES ENTOL ENZITHAN A UN CADAVER CON IDENTIDAD DESCONOCIDA UTILIZANDO CINTA MICROPORE DE 2" DE ANCHO PARA SUJECCION DEL MISMO. SE DETERMINO DEJAR EL PARCHE POR EL PERIODO MAXIMO QUE SE PERMITIERA CONSERVAR EL CUERPO EN PLANCHA SIN AFECTAR LAS TAREAS REGULARES DE LA INSTITUCION ANFITRIONA.

AGRADECIMIENTOS

Con especial aprecio al Dr. Cesar Raúl González Vaca, Jefe del SEMEFO Mexicali por su disposición inmediata para apoyar el proyecto y su guía en el proceso.

A la Dra. María Celina García Virgen, Médico Legista del SEMEFO Mexicali, por su análisis certero y su calidez.

Al Lic. Guillermo Yasunari García Murayama por 2 meses de estar al pendiente y listo para comenzar las tareas de captura.

Al I.B.Q. Jesús Cota Orozco por su disposición y apoyo.