

SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTICIA DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO
ACORDADA N° 12/2024

En la ciudad de Viedma, Provincia de Río Negro, a los **24 días del mes de julio del año dos mil veinticuatro**, reunidas las Sras. Juezas y los Sres. Jueces del Superior Tribunal de Justicia de la Provincia de Río Negro y;

CONSIDERANDO:

Que en el marco del Plan Estratégico Consensuado de este Poder Judicial que impulsa el Superior Tribunal de Justicia, en el año 2021, se incorporó el Cuerpo de Investigación Forense (CIF) como Unidad de Planificación en la órbita del Centro de Planificación Estratégica (CPE).

Que un diagnóstico inicial reveló la necesidad de implementar acciones de mejora continua a través del desarrollo de diferentes proyectos para la unificación de métodos de trabajo del equipo de Medicina Forense.

Que en ese contexto se detectó que los médicos y las médicas forenses no contaban con un registro uniforme para la recolección de los datos de las autopsias, utilizando cada circunscripción judicial un esquema diferente.

Que en el Punto 10 del Acuerdo Ordinario Institucional y Administrativo N° 7/22 se aprobó el Proyecto CIF08 “Registro de recolección de datos en Autopsias”.

Que mediante Acordada 21/22 se aprobó el mencionado proyecto, a utilizarse por el equipo de medicina forense del CIF, que como Anexo I forma parte de esa Acordada.

Que posteriormente, a solicitud de los médicos y las médicas forenses y con el objetivo de simplificar el registro, se rediseñó el formulario y una versión abreviada, que incluye únicamente los datos esenciales, identificados por consenso, pudiendo utilizarse de igual manera la versión completa como la reducida dependiendo de la necesidad.

Que además, como parte de los proyectos CIF10 y CIF11, se trabajaron dos nuevos registros de recolección de datos en autopsias denominados "Cuerpos recuperados del fuego" y "Cuerpos recuperados del agua", que funcionan como anexos del registro general de autopsias e incluyen prácticas protocolizadas a nivel internacional que colaboran con el trabajo del o de la profesional.

Que en función de ello, se entiende oportuno incorporar a la Acordada 21/22 una versión simplificada del Registro de Recolección de Datos en Autopsias y además los Registros de Autopsias de cuerpos recuperados del fuego y de cuerpos recuperados del agua.

Que, con esta producción, se completan los cierres de los proyectos CIF10 y CIF11, que se suman al ya terminado proyecto CIF08; todo ello fruto del trabajo colaborativo entre la Dirección del CIF, sus profesionales y el equipo del Centro de Planificación Estratégica.

Que cabe destacar que estos desarrollos contribuyen significativamente a mejorar los procesos forenses, garantizando una mayor precisión y eficiencia en la recolección de datos durante las autopsias, que beneficia tanto a quienes los realizan como a los procesos judiciales en los cuales se producen.

Por ello, en uso de potestades propias y en los términos y alcances del artículo 43 Incs. a) y j) de la Ley K 5190, Orgánica del Poder Judicial,

EL SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTICIA

RESUELVE:

Artículo 1º.- Aprobar el “Registro de recolección de datos en Autopsias -Versión Simplificada-” a utilizarse por el equipo de medicina forense integrante de los Cuerpos de Investigación Forense, que como Anexo I forma parte de la presente e incorporarla como Anexo II a la Acordada 21/22.

Artículo 2º.- Aprobar el “Registro de Autopsias de cuerpos recuperados del agua” y el “Registro de Autopsias de cuerpos recuperados del luego” que como Anexos II y III forman parte de la presente e incorporarlos como Anexos III y IV a la Acordada 21/22.

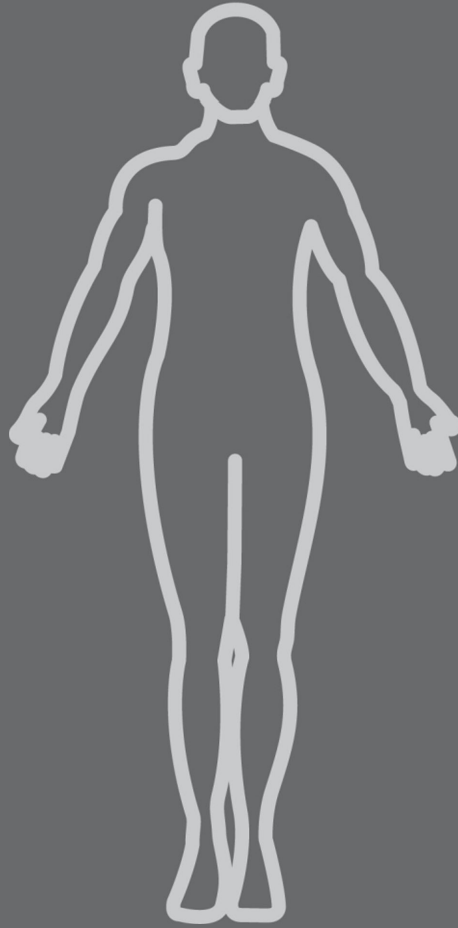
Artículo 3º.- Ordenar al Centro de documentación Jurídica la realización del texto ordenado de la Acordada 21/22.

Artículo 4º.- Registrar, notificar, publicar y oportunamente archivar.

Firmantes:

CECI - Presidente STJ - CRIADO - Jueza STJ - APCARIÁN - Juez STJ - BAROTTO - Juez STJ - PICCININI - Jueza STJ.

MUCCI - Secretaria de Gestión y Acceso a Justicia STJ.



Registro de recolección de datos en **autopsias**

(VERSIÓN SIMPLIFICADA)



CUERPO DE
INVESTIGACIÓN
FORENSE
PODER JUDICIAL DE RIO NEGRO

AUTOPSIA N° **C.J.**

1 | DATOS DE LA AUTOPSIA

AUTOPSIA N° CJ:

MÉDICO FORENSE

OBDUCTOR

ASISTENTE

SOLICITANTE

FECHA

HORA INICIO DE LA AUTOPSIA

FINALIZACIÓN DE LA AUTOPSIA

HORA DE INGRESO DEL CUERPO A LA MORGUE REFRIGERADO SI NO

HISOPADO COVID POSITIVO NEGATIVO NO REALIZADO

2 | DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CUERPO

NOMBRE Y APELLIDO

DNI/ LE/LC N°

FECHA DE NACIMIENTO

DOMICILIO

LOCALIDAD

3 | ANTECEDENTES PERSONALES DE RELEVANCIA

ANTECEDENTES PATOLÓGICOS SI NO SIN DATOS

.....
CONSULTAS MÉDICAS RECIENTES SI NO SIN DATOS

.....
INTERNACIONES RECIENTES SI NO SIN DATOS

.....
TÓXICOS SI NO SIN DATOS

.....
MEDICACIÓN HABITUAL SI NO SIN DATOS

4 | ANTECEDENTES DEL HECHO

FECHA

HORA

LUGAR

RELATO DEL HECHO

.....

.....

INFORMACIÓN MINISTERIO PÚBLICO

.....

.....

5 | INFORME MÉDICO POLICIAL

SI NO

FECHA HORA

PROFESIONAL INTERVINIENTE

LUGAR

INTERIOR EXTERIOR CUBIERTO EXPUESTO AL SOL A LA SOMBRA

POSICIÓN DEL CUERPO

D. VENTRAL D. DORSAL LATERAL DERECHO LATERAL IZQUIERDO

VESTIDO SI NO DESNUDO SI NO

TEMPERATURA CADAVERICA TEMPERATURA AMBIENTAL

RIGIDEZ COMPLETA PARCIAL

6 | EXAMEN EXTERNO

VESTIMENTA

.....

PERTENENCIAS PERSONALES

A) DESCRIPCIÓN GENERAL

FENOTIPO SEXUAL CADÁVER DE HOMBRE MUJER OTRO

.....

EDAD APARENTE COMPRENDIDA ENTRE LOS Y DÍAS MESES AÑOS

ESTADO ÓSEO Y MUSCULAR

BUENO REGULAR MAL DESARROLLO

ESTADO NUTRICIONAL

EUTRÓFICO OBESO DESNUTRIDO

TALLA ENVERGADURA PESO

COLOR DE PIEL BLANCO TRIGUEÑO NEGRO ORIENTAL

CABELLOS NEGROS CASTAÑOS ENTRECANOS CANOS RUBIOS

TEÑIDOS DE CALVICIE FRONTAL FRONTOPIRIETAL

DISTRIBUCIÓN, COLOR Y LONGITUD

FRONTOPIRIETOCIPITAL

COLOR DE OJOS PARDOS GRISES CELESTES VERDES OTROS

NARIZ PEQUEÑA MEDIANA GRANDE

BOCA PEQUEÑA MEDIANA GRANDE

OREJAS PEQUEÑAS MEDIANAS GRANDES

BIGOTES AFEITADOS RECORTADOS LARGOS

BARBA RECORTADA LARGA AFEITADA DE DÍAS

SEÑAS PARTICULARES PARA IDENTIFICACIÓN SI NO

CICATRICES

TATUAJES

DENTADURA ESTADO DE CONSERVACIÓN

BUENO REGULAR MALO

COMPLETA INCOMPLETA

PIEZAS DENTARIAS

EXISTEN FALTAN

PÉRDIDA TRAUMÁTICA DE

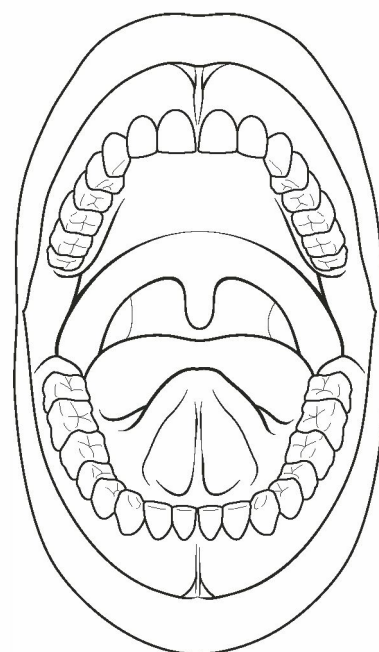
FRACTURA TRAUMÁTICA DE

PRÓTESIS COMPLETA

PARCIAL EN ARCADEA SUPERIOR

PARCIAL EN ARCADEA INFERIOR

AMBAS ARCADAS



B) EXAMEN CADAVERÍCO _____

CRONOTANATODIAGNÓSTICO

.....
CÓRNEAS TRANSPARENTES OPACAS OPALESCENTES

PUPILAS EUCÓRICAS DILATADAS MIÓTICAS

RIGIDEZ NO INSTALADA PARCIALMENTE CONSERVADA
 DESAPARECIDA EVALUABLE SE VENCE NO/SE REINSTALA

LIVIDECES NO SI LIVIDECES VENTRALES DORSALES
 LATERAL DERECHO IZQUIERDO EN PANTALÓN FIJAS
 NO FIJAS TENUES MARCADAS COLOR

.....
TEMPERATURA AMBIENTAL

TEMPERATURA RECTAL

MANIFESTACIONES EXTERNAS DE PUTREFACCIÓN NO SI
 MANCHAS COLOR VERDOSO EN ABDOMEN GENERALIZADAS OTROS
 COLORATIVA Y ENFISEMATOSA PRECOZ COLICUATIVA AVANZADA
 DE REDUCCIÓN MODERADA DE REDUCCIÓN AVANZADA
 DE ESQUELETIZACIÓN DE REDUCCIÓN AVANZADA

SALIDA DE LÍQUIDO DE PUTREFACCIÓN

BOCA NO SI TIPO

NARIZ NO SI TIPO

OÍDOS NO SI DERECHO IZQUIERDO TIPO

.....
FLICTENAS DESPRENDIMIENTOS DE TEGUMENTO GENERALIZADO/EN

CONJUNTIVAS

SIN PARTICULARIDADES PETEQUIAS CONGESTIVAS

FAUNA CADAVÉRICA NO SI

PRESENTA LARVAS PUPARIAS ADULTOS
 VIVOS MUERTOS
 UBICADOS SOBRE EL CUERPO

.....
 ORIFICIOS NATURALES HERIDAS
 CAVIDADES ROPAS ENVOLTORIOS

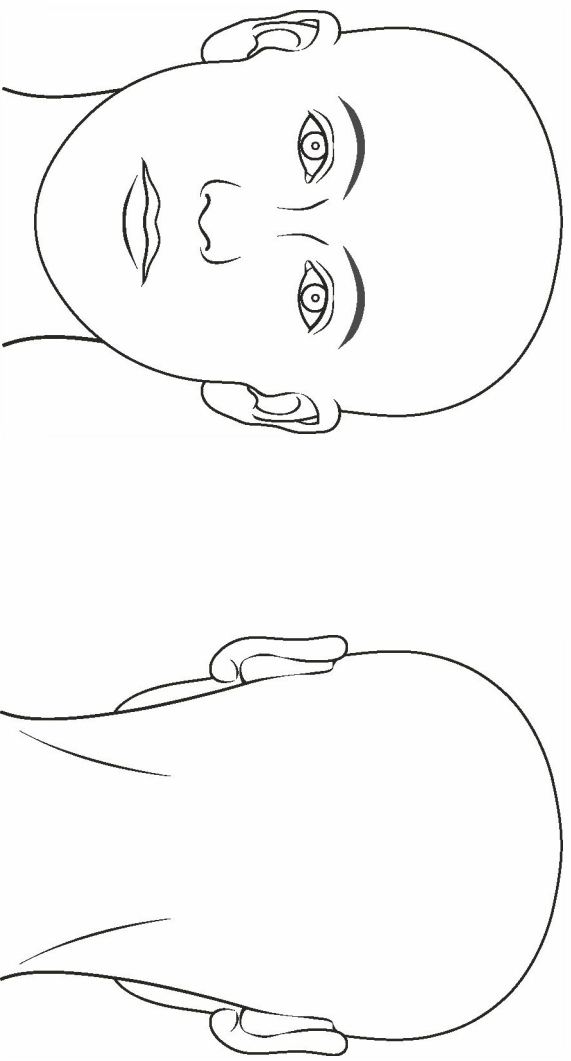
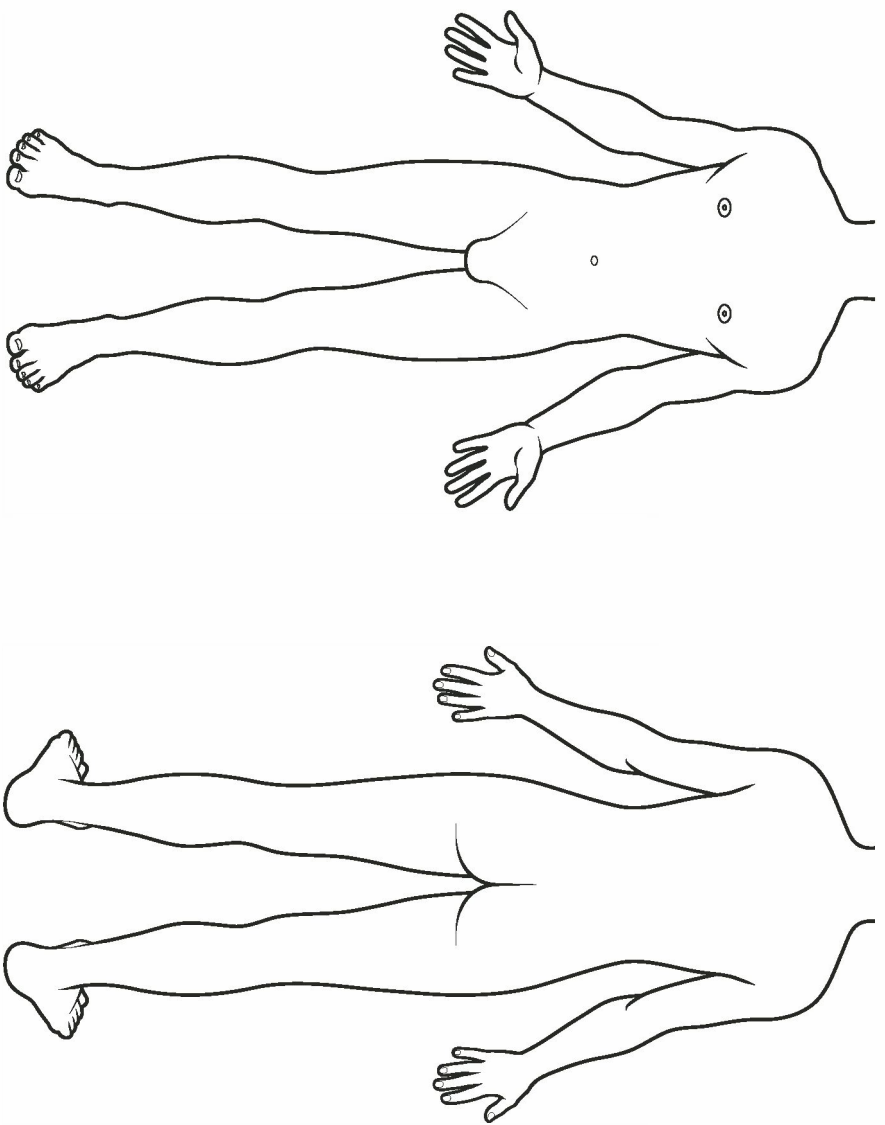
FLORA CADAVÉRICA NO SI

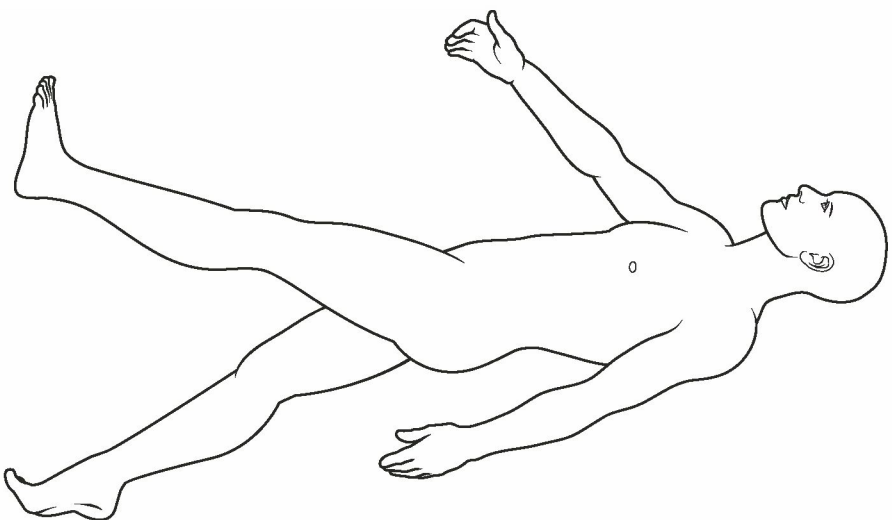
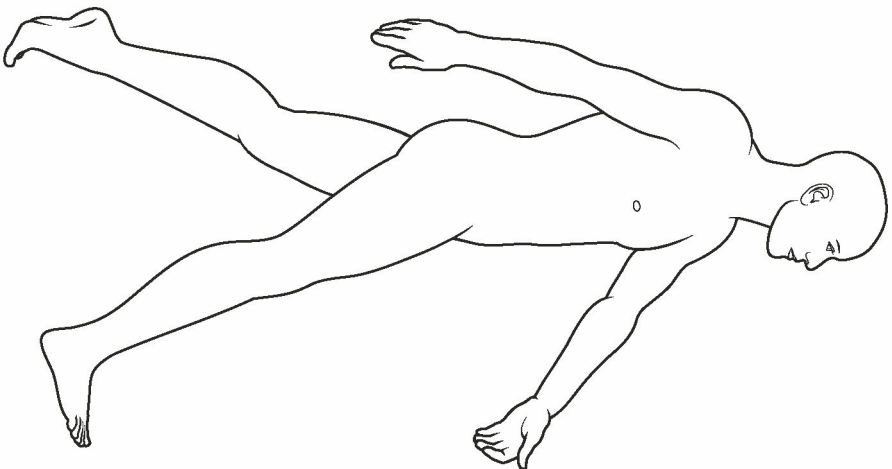
CIANOSIS LABIAL PERIBUCAL FACIAL CERVICOFACIAL
 TERCIO SUPERIOR DE TORAX

EXAMEN TRAUMATOLÓGICO _____

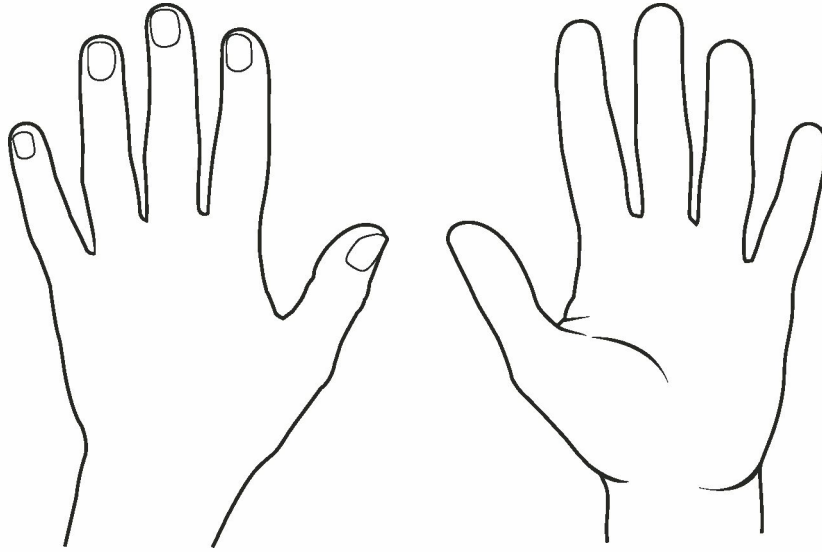
LESIONES NO SI

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





MANOS



MANO IZQUIERDA

UÑAS CORTAS

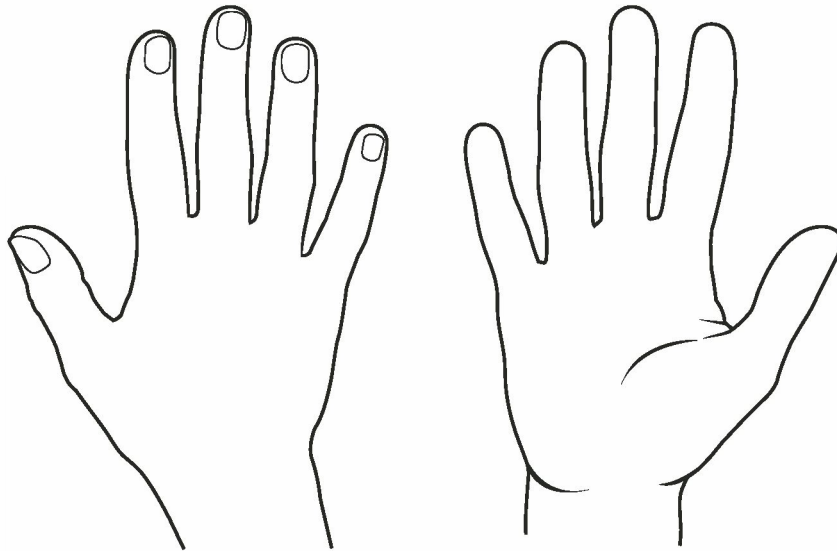
ROÍDAS

LARGAS

LECHOS UNGUEALES

PÁLIDOS

CIANÓTICOS



MANO DERECHA

UÑAS CORTAS

ROÍDAS

LARGAS

LECHOS UNGUEALES

PÁLIDOS

CIANÓTICOS

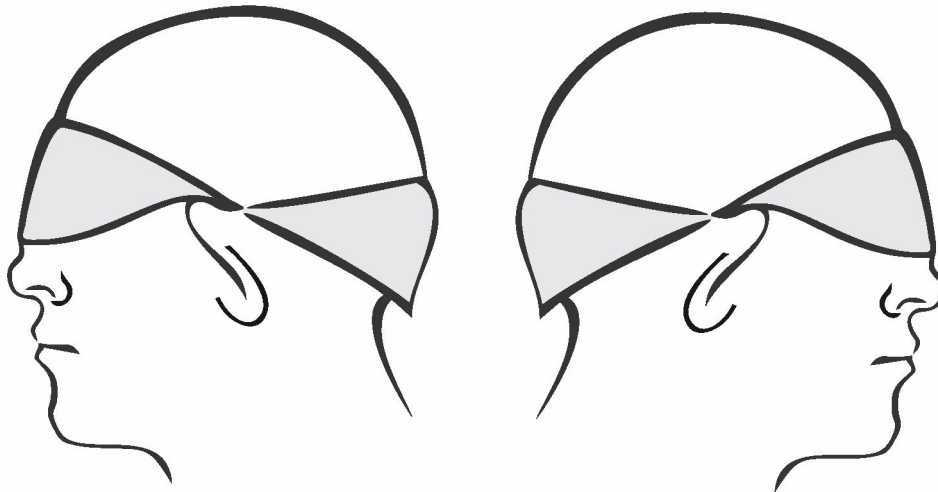
7 | EXAMEN INTERNO

A) CRÁNEO

TEJIDO CELULAR DEL CUERO CABELLUDO

APONEUROSIS EPICRANEANA

- SIN PARTICULARIDADES
- PÁLIDA HIPERHEMICA
- CON SUFUSIONES HEMÁTICAS PETEQUIALES
- CON LESIONES
-



HUESOS DEL CRÁNEO

- SIN LESIONES TRAUMÁTICAS
- CON LESIONES
- CON APERTURA QUIRÚRGICA

NILES

- SI NO (HEMORRAGIA PORCIÓN PETROSA)

VARGAS ALVARADO

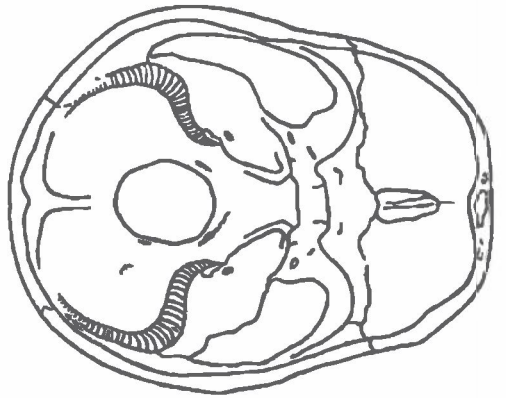
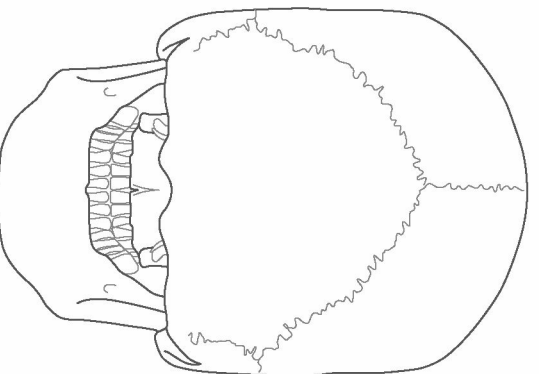
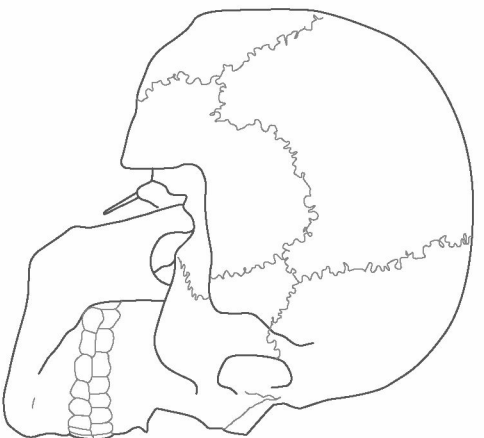
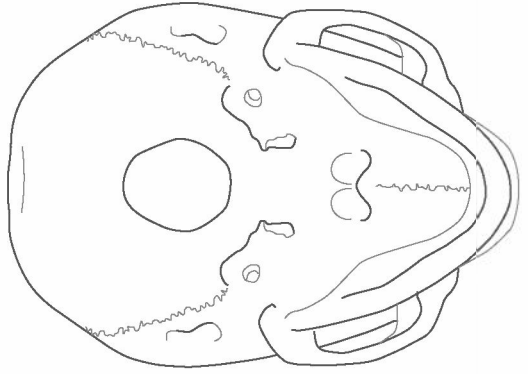
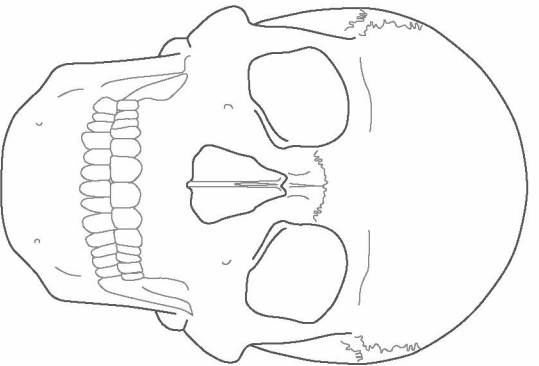
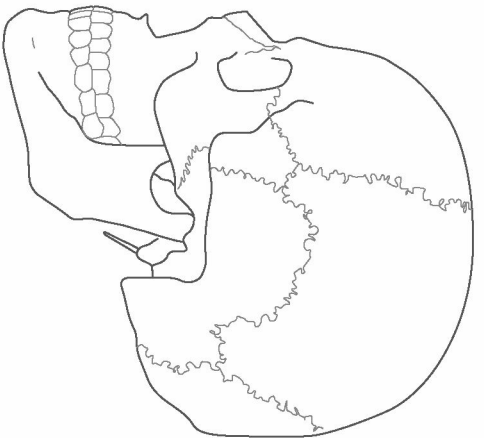
- SI NO (HEMORRAGIA CELDA ETMOIDES)

HAF

ORIFICIO DE ENTRADA ORIFICIO DE SALIDA

BENASSI SI NO PROYECTIL

.....
.....



MENINGES

SIN PARTICULARIDADES CON LESIONES CONGESTIVAS DESCRIPTAS

HEMATOMA EXTRADURAL EN

HEMATOMA SUBDURAL EN

HEMORRAGIA SUB ARACNOIDEA EN

MASA ENCEFÁLICA

PESO

CONGESTIVA EDEMATOSA TUMOR

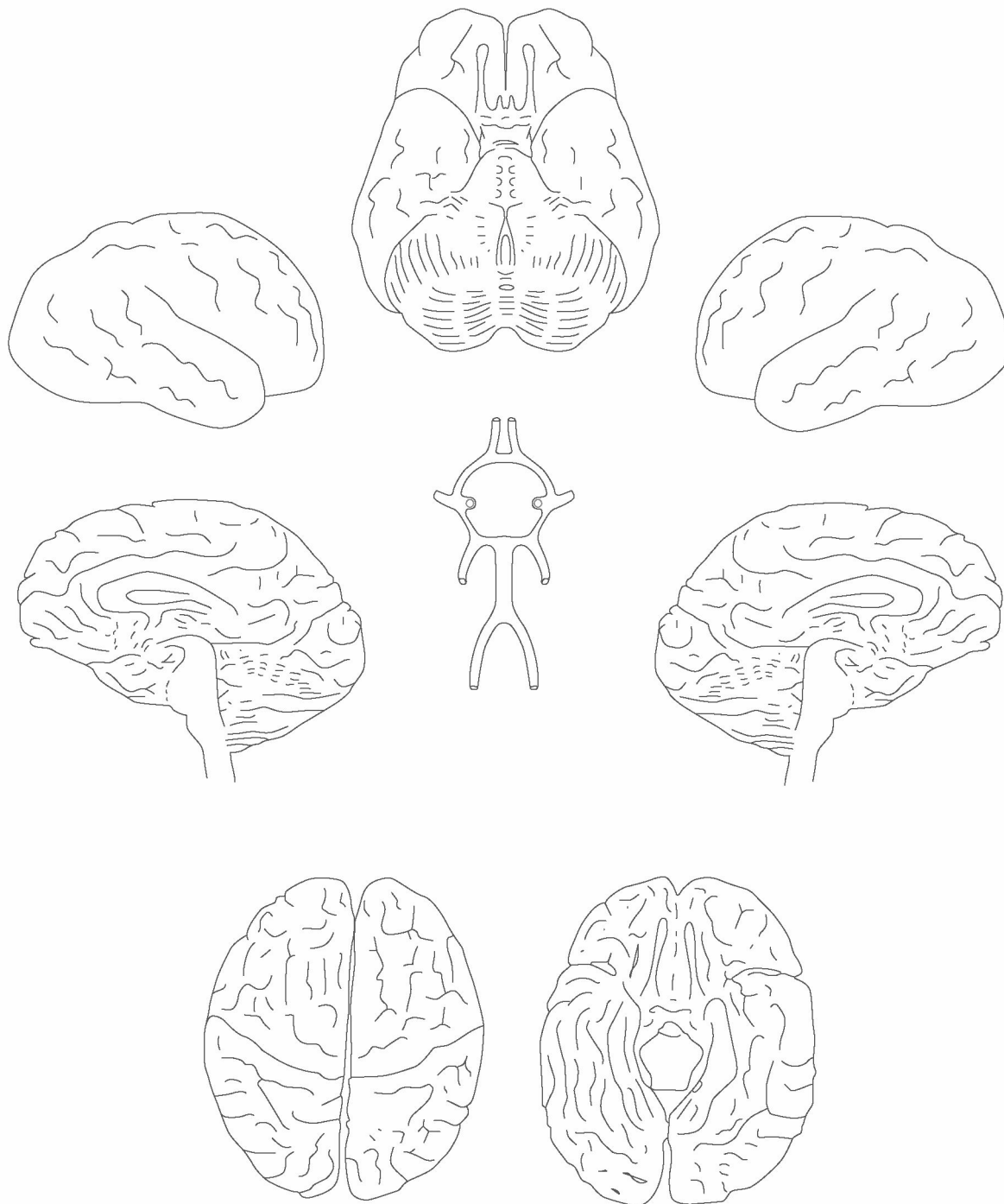
CON LESIONES

PERDIDA PARCIAL TOTAL

TALLO ENCEFÁLICO

CEREBELO

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



.....

.....

.....

.....

.....

B) CARA Y CUELLO

A / CARA

MUCOSA NASAL

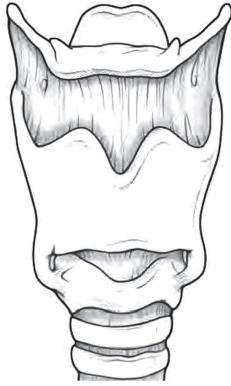
MUCOSA LABIAL

MUCOSA BUCAL

LENGUA

PALADAR ÓSEO

PALADAR BLANDO



B/ CUELLO

PLANOS MUSCULARES

PAQUETES VASCULARES

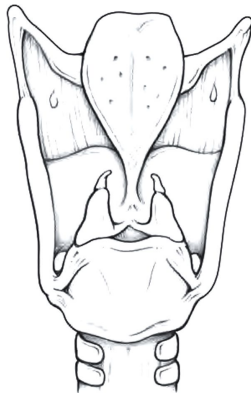
HUESO HIOIDES

LARINGE

TIROIDES

TRÁQUEA

ESÓFAGO



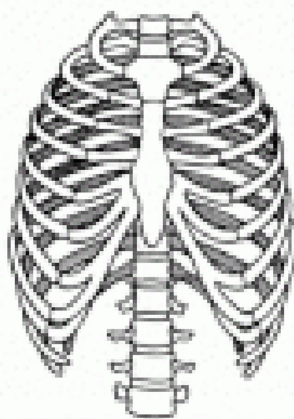
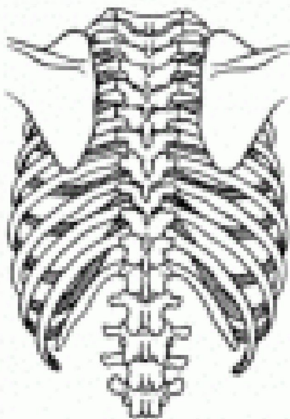
C/ TÓRAX

COLUMNA CERVICAL

SIN LESIONES

CON LESIONES

.....



ESTRUCTURAS ÓSEAS

SIN LESIONES

CON LESIONES

.....

TIMO

MEDIASTINO

PLEURA DERECHA SIN CON ADHERENCIAS PARCIALES

TOTALES LAXAS FIRMES

CAVIDAD VACÍA CONTIENE CM3

DE

CON LESIONES

PULMÓN DERECHO PESO

CONGESTIÓN EDEMA

SUFUSIONES HEMÁTICAS PETEQUIALES

CON LESIONES

CONTUSIONADO DESGARRADO EXANGÜE

PLEURA IZQUIERDA SIN CON ADHERENCIAS PARCIALES

TOTALES LAXAS FIRMES

CAVIDAD VACÍA CONTIENE CM3

DE

CON LESIONES

PULMÓN IZQUIERDO PESO

CONGESTIÓN EDEMA

SUFUSIONES HEMÁTICAS PETEQUIALES

CON LESIONES DESCRIPTAS

CONTUSIONADO DESGARRADO EXANGÜE

PERICARDIO

LIBRE CON ADHERENCIAS

TOTALES PARCIALES LAXAS DESPULIDO

CAVIDAD VACÍA CONTIENE CM3

LESIONES

.....

SUFUSIONES HEMÁTICAS PETEQUIALES EN HOJA VISCERAL

.....

CORAZÓN GRS

CONSERVADA MÚSCULO RÍGIDO

GLOBULOSA FLÁCIDO PESO

LESIONES

.....

.....

HIPERTROFIA VENTRICULAR IZQUIERDA

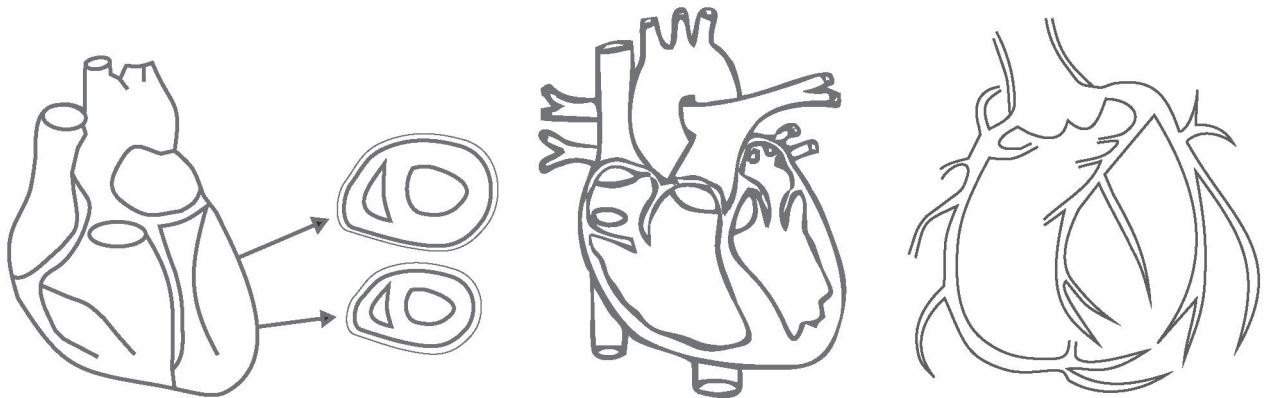
DERECHA

.....

PARED LIBRE VI CM TABIQUE IV CM

.....

.....



CAVIDADES CARDÍACAS DILATADAS VACÍAS
 CON SANGRE LÍQUIDA COÁGULOS FIBRINO
 CRUÓRICOS

VÁLVULA TRICÚSPIDE

VÁLVULA PULMONAR

VÁLVULA MITRAL

VÁLVULA AÓRTICA

CORONARIAS OSTIUM DERECHO IZQUIERDO

.....

LESIONES

AORTA TORÁXICA

ATEROMATOSIS GRADO I II III IV

LESIONES

D) ABDOMEN

PLANOS MUSCULARES

DIAFRAGMA

EN CÚPULA DERECHA IZQUIERDA

.....

ESTÓMAGO VACÍO CONTIENE CM3

DE LÍQUIDO PAPILLA

NO DIFERENCIABLE

EN LA QUE SE DISTINGUEN RESTOS DE

MUCOSA

HIPERHEMICA AUTOLISADA

.....

HÍGADO

DE ASPECTO CONGESTIVO EXANGÜE
 GRASO MOSCADO PESO MG

VESÍCULA

DISTENDIDA LITIASIS AUSENTE

PÁNCREAS CONGESTIVO

BAZO

S/P CONGESTIVO EXANGÜE
PESO

INTESTINO DELGADO METEORIZADO

PUTREFACTO CONTENIDO

INTESTINO GRUESO METEORIZADO

PUTREFACTO CONTENIDO

EPIPLÓN

MESENTERIO

PERITONEO

CAVIDAD VACÍA CONTIENE CM3
DE

RETROPERITONEO

RIÑÓN DERECHO

PESO MG ANGIOESCLEROSIS
 CONGESTIVO EXANGÜE

RIÑÓN IZQUIERDO

PESO MG ANGIOESCLEROSIS
 CONGESTIVO EXANGÜE

URÉTERES

DERECHO IZQUIERDO

LESIONES

.....

AORTA ABDOMINAL

ATEROMATOSIS GRADO

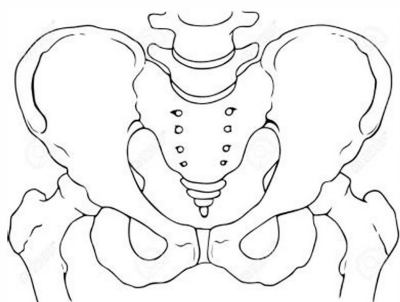
LESIONES

COLUMNA LUMBAR

SIN LESIONES

CON LESIONES

.....



E) PELVIS

ESTRUCTURAS ÓSEAS SIN LESIONES

CON LESIONES

.....

.....

VEJIGA VACIA CONTIENE CM3 DE

ORINA

ÚTERO VACIO

INVOLUCIONADO

.....

TROMPAS

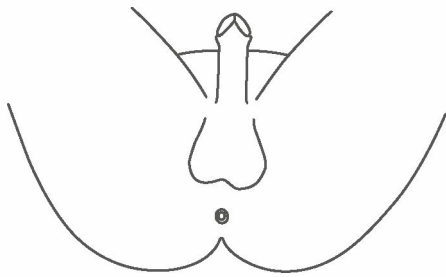
DERECHA IZQUIERDA INVOLUCIONADAS

.....

OVARIOS

DERECHO IZQUIERDO INVOLUCIONADOS

.....



GENITALES EXTERNOS MASCULINOS

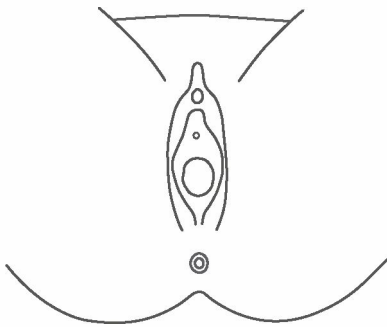
PRÓSTATA

TESTÍCULOS

RECTO

AMPOLLA RECTAL CONTENIDO

ANO



GENITALES EXTERNOS FEMENINOS

VULVA

LABIOS MAYORES

LABIOS MENORES

HIMEN

CLÍTORIS

ANO

CAUSA MUERTE EN LA AUTOPSIA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CAUSA DE MUERTE EN CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN

.....

.....

.....

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS TOMA DE MUESTRAS

RADIOGRAFÍAS

ANATOMOPATOLÓGICOS

CEREBRO CORAZÓN PULMÓN HÍGADO RIÑÓN PÁNCREAS

SUPRARRENAL ESTÓMAGO INTESTINO ÚTERO Y ANEXOS HUESOS

OTROS

QUÍMICOS

HEMOCULTIVOS LÍQUIDO PERITONEAL LÍQUIDO PERICÁRDICO

ORINA LÍQUIDO PLEURAL SANGRE H. V. OTROS

TOXICOLÓGICOS

POOL DE VÍSCERAS ESTÓMAGO Y CONTENIDO

SANGRE CON Y SIN FLNA H. V. ORINA OTROS

GENÉTICOS

MANCHA SECA HISOPADOS SUBUNGUEAL UÑAS

HUESO DIENTE MÚSCULO

ENTOMOLÓGICOS

LARVAS ADULTOS PUPAS

OTROS

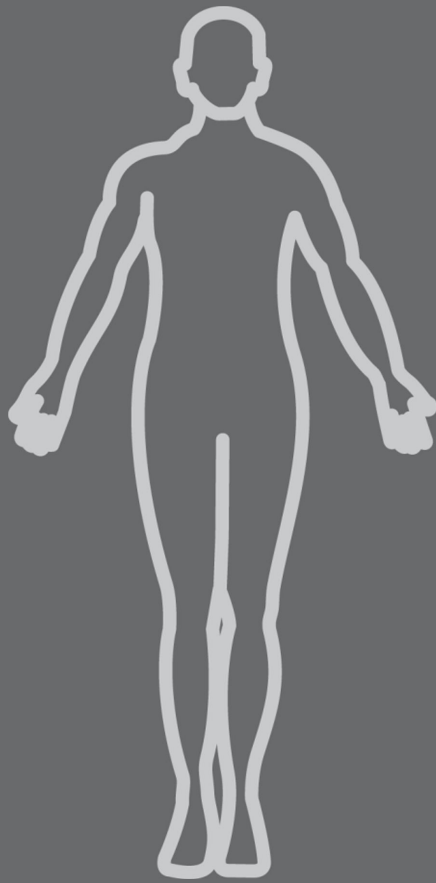
.....

PROYECTILES

.....

FIBRAS

.....



CUERPO DE
INVESTIGACIÓN
FORENSE
PODER JUDICIAL DE RIO NEGRO

ANEXO II
AC. ____/2024



Registro de autopsias de cuerpos recuperados del **agua**



AUTOPSIA N° **C.J.**

1 | LUGAR DEL HECHO

A | UBICACIÓN GEOGRÁFICA

- LAGO RIO ARROYO MAR CANAL (PRIMARIO - SECUNDARIO)
 REPRESAS CON VERTEDERO FONDO DE TIERRA FONDO CEMENTADO

B | TEMPERATURA AMBIENTAL °C

C | TEMPERATURA DE AGUA °C

D | AGUA EN: MOVIMIENTO QUIETA

E | CUERPO EN: SUPERFICIE SUMERGIDO ORILLA CAUCE

F | FUE MOVIDO DENTRO DEL AGUA FUERA DEL AGUA

G | TIEMPO FUERA DEL AGUA HORAS MINUTOS

2 | EXAMEN EXTERNO

A | DESCRIBIR ESTADO DE LAS PARTES BLANDAS O GRADO DE DESCOMPOSICIÓN DE ACUERDO A TABLAS DE **ANEXO 1 Y 2.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

B | ROPA

DESCRIBIR CAPAS Y TIPO

.....

.....

.....

PESAR MOJADO

PESAR SECO

3 | EXAMEN INTERNO

A | CRÁNEO

SIGNO DE NILES SI NO SIGNO DE VARGAS ALVARADO SI NO

PUNCIÓN DE SENO ETMOIDAL POSITIVO NEGATIVO

AGUA OTRO MATERIAL

ENCÉFALO REBLANDECIDO SI NO (PARA TABLA DE REH)

B | TÓRAX

TRASUDADO CAVIDAD PLEURAL MÁS DE 500 ML SI NO (PARA TABLA DE REH)

PESO DE PULMONES DERECHO g. IZQUIERDO g.

CORAZÓN: CAVIDADES VACÍAS SI NO (PARA TABLA DE REH)

AORTA TEÑIDA SI NO

C | ABDOMEN

ESTÓMAGO *CONTENIDO* LÍQUIDO PAPILLA CANTIDAD CC.

SOBRENADANTE SI NO

DUODENO LÍQUIDO SI NO CANTIDAD CC.

4 | MUESTRAS

A | **DIATOMEAS** (SE OBTIENE CON MATERIAS ESTÉRIL Y SE COLOCA EN FRASCO LAVADO CON AGUA LIBRE DE DIATOMEAS VER **ANEXO 3**).

PUNCIÓN CARDÍACA SI NO

LAVADO CAVIDADES CARDÍACAS SI NO

ESTERNÓN SI NO

MÉDULA ÓSEA HUESO LARGO SI NO

5 | DATA DE LA SUMERSIÓN

CÁLCULO POR **TABLA DE REH** Y POR MÉTODO DE **ACUMULACIÓN DIARIA DE GRADOS** (NO VÁLIDO EN CADÁVERES CON DEFECTOS POR FAUNA). **VER ANEXO 1 Y 2.**

Bibliografía

1. Heaton, V., Lagden, A., Moffatt, C., & Simmons, T. (2010). Predicting the postmortem submersion interval for human remains recovered from UK waterways. *Journal of forensic sciences*, 55(2), 302-307.
2. Doberentz, E., & Madea, B. (2010). Estimating the time of immersion of bodies found in water-an evaluation of a common method to estimate the minimum time interval of immersion. *Revista Española de Medicina Legal*, 36(2), 51-61.



ANEXO 1

MÉTODO DE CÁLCULO DE DATA DE SUMERSIÓN POR ACUMULACIÓN DIARIA DE GRADOS

	Descomposición facial	Descomposición de tronco	Descomposición de miembros
1	Sin cambios visibles	No hay cambios visibles	No hay cambios visibles
2	Ligera descoloración rosada, labios oscurecidos, piel de gallina	Ligera descoloración rosada, labios oscurecidos, piel de gallina	Arrugas leves de la piel en manos y pies o pies. Posible piel gallina
3	Enrojecimiento de cara y cuello, red venosa visible en la cara. Signos tempranos de actividad animal o predadores concentrados en oídos, nariz y labios	Decoloración amarilla /verde del abdomen y la parte superior del pecho. Jaspeado. Órganos internos que comienzan a descomponerse /autólisis	La piel de las palmas de las manos y /o las plantas de los pies se vuelven blancas. Arrugado y engrosado. Leve descoloración rosada de los brazos y piernas
4	Hinchazón de la cara, decoloración verde, piel que se comienza a desprender	Decoloración verde oscuro del abdomen, hinchazón leve de abdomen, deslizamiento inicial de la piel	La piel de las palmas de las manos y /o las plantas de los pies se empapan y sueltan. Marmoleado de las extremidades, predominantemente en la parte superior de los brazos y piernas
5	Comienzo de desprendimiento del pelo—mayormente de la frente. Reblandecimiento cerebral. Tejido que comienza a exponerse en cara y cuello. Decoloración verde a negra	Decoloración verde/púrpura, abdominal extenso - hinchazón: tensión al tacto, escroto hinchado en los hombres, exposición de grasa y tejidos subyacentes	Piel en las manos /pies que comienzan a desprenderse. Decoloración Amarillo /verde a verde /negra en brazos y / o piernas. Desprendimiento inicial de la piel en brazos y /o piernas
6	Comienza a exponerse los huesos concentrado en orbitas, frente y parietales, algunos de mandíbula o maxilar. Formación temprana de adipocera	Decoloración negra, hinchazón cada vez más suave, exposición inicial de órganos internos y huesos	Desgaste de manos y pies o pies, exponiendo grandes áreas de Músculos y tendones subyacentes. Desprendimiento de piel irregular brazos y /o piernas
7	Esqueletización mas extensa del cráneo . Desarticulación de la mandíbula	Pérdida adicional de tejidos y órganos, más hueso expuesto, inicial formación de adipocera	Exposición de huesos de manos y /o pies. Músculos, tendones y pequeñas áreas de hueso expuestas en la parte inferior de los brazos y / o piernas
8	Desarticulación complete del craneo desde el dorso, adipocera extensa	Esqueletización completa y desarticulación	Huesos de manos y pies o pies que comienzan a desarticularse. Huesos de la parte superior de los brazos y / o piernas quedando expuesta
9			Esqueletización completa y desarticulación de extremidades
TOTAL²:			

² Sumatoria Descomposición facial + tronco + miembros = SCORE (ver siguiente tabla).

NO VÁLIDO EN CADÁVERES CON DEFECTOS POR FAUNA

Score	Predicción de grados diarios acumulados	Mínimo	Máximo
5	13.16	3.550	45.88
6	17.70	4.825	61.52
7	23.79	6.552	82.58
8	31.99	8.889	110.9
9	43.01	12.04	149.2
10	57.83	16.31	200.8
11	77.76	22.07	270.5
12	104.5	29.82	364.9
13	140.6	40.26	492.6
14	189.0	53.31	665.6
15	254.1	73.18	900.3
16	341.7	98.51	1219
17	459.4	132.5	1652
18	617.7	178.0	2241
19	830.5	238.9	3043
20	1117	320.4	4135
21	1501	429.3	5625
22	2019	574.7	7659
23	2714	768.6	10437
24	3649	1027	14235
25	4906	1371	19432

SCORE TOTAL DE DESCOMPOSICIÓN EN AGUA

Una vez que se ha pronosticado la Acumulacion Diaria de Grados (ADG) a partir de la sumatoria se puede inferir el Intervalo de tiempo de permanencia en el agua sumando las temperaturas diarias promedio desde la fecha en que se recuperó el cuerpo retrospectivamente hasta alcanzar la ADG estimada.

Es indispensable conocer el promedio de temperaturas del agua del medio donde se recupero el cuerpo.



ANEXO 2 TABLA DE REH ADAPATADO A HEMISFERIO AUSTRAL

	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Temperatura del agua (°C)	3,2	3,9	5,8	9,9	13,0	17,4	3,2	18,6	17,3	13,2	8,8	4,7
Red venosa superficial	35	25	16 (23)	9-10	4-5	2	1,2	2	3	2-5	10	17
Cadáver hinchado	35	25	16 (23)	10	4-5	2-3	2	3	3-4	7	10	17
Cambios cromáticos muy avanzados	35	25	16 (23)	(14)	4-5	2	2	3	2-4	7	10	17
Epidermis desprendida	35	25	16 (23)	(16)	4-5	3	2	3	3-4	7	10	17
Cabellos desprendidos	35	25	16 (23)	10-12	4-5	2-3	2-3	3	3-4	7	10	17
Manos: comienza la maceración	(1)	(1)	(12h)			(6h)			2 h		2 h	(1)
Manos: uñas sueltas	35	28-30 (40)	23	16	5	2-3	3	3	3-4	11	17	28
Manos: formación de colgajos en piel macerada	+35	30-32(45)	23	16	10	3	3	3-4	4	7	20	28
Manos: uñas desprendidas	+53	45	30 (40)	21	14	8	3	4	10	+11	+20	+35
Pies: comienza la maceración	(1)	(1)	(12h) (1)			(6h)	1/2 h		2 h		2 h	(1)
Pies: uñas sueltas	+53	40	26 (35)	17	10	5	3	4	8	12	17	28
Pies: formación de colgajos en piel macerada	+53	60	35	16	10	5	3	5-6	8-9	+11 (14)	20	28
Pies: uñas desprendidas	+53	+60	53	+35	+28	+10	3	+10	+10	+11	+20	+35
Derrame pleural: mayor a 500 ml. en cada lado de cadáver adulto	36	25 (40)	18 (35)	10	5	3-4	3	3	5	11	+20	
Corazón vacío	+39	32-24 (40)	23	14-15	9	4	3	3	5	11	20	28
Cerebro reblandecido	35	30 (40)	(23)	14-16	5	3-4	3	3	6	10	17	28

REFERENCIAS: () Entre paréntesis período máximo - h: horas - El resto de datos se refiere a días



RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO DE DIATOMEAS CONTINENTALES

DRA. NORA MAIDANA 2017

LOS PROCEDIMIENTOS DESCRIPTOS A CONTINUACIÓN TIENE POR OBJETIVO EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LAS MUESTRAS POR FRÚSTULOS DE DIATOMEAS QUE PUEDEN ESTAR PRESENTES EN EL AGUA O LA SUPERFICIE DEL CUERPO

PRECAUCIONES CON LOS MATERIALES A UTILIZAR

RECIPIENTES DE VIDRIO

TODOS LOS QUE SE UTILICEN (NUEVOS O NO) SE DEBEN LAVAR DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO (SIGUIENTE PÁGINA)

HERRAMIENTAS DESCARTABLES

LAVAR CON AGUA LIBRE DE DIATOMEAS (DESTILADA DEJADA REPOSAR).

GUANTES DESCARTABLES

CAMBIAR LUEGO DE CADA MANIPULACIÓN

AGUA LIBRE DE DIATOMEAS (ALD)

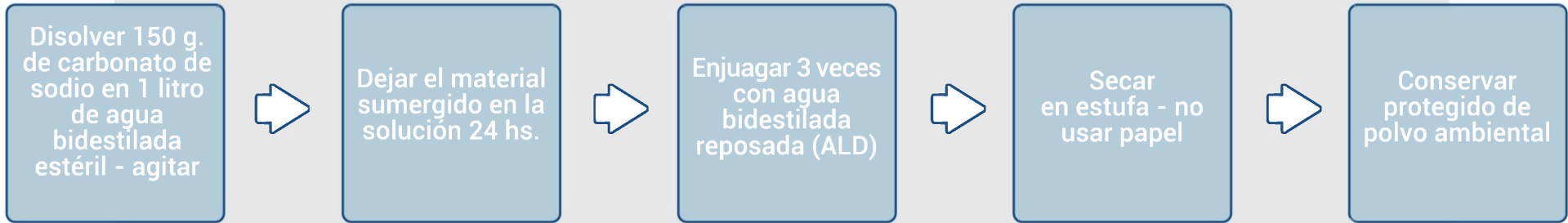
EL AGUA DESTILADA O BIDEDESTILADA, LA MAYORÍA DE LAS DROGAS QUE TIENEN AGUA **PUEDEN ESTAR** CONTAMINADAS CON RESTOS DE DIATOMEAS.

PARA EVITAR CONTAMINACIONES, **TODO MATERIAL** QUE VAYA ENTRAR EN CONTACTO CON LAS MUESTRAS DE TEJIDOS DEBE SER LAVADO **PREVIAMENTE CON AGUA LIBRE DE DIATOMEAS.**

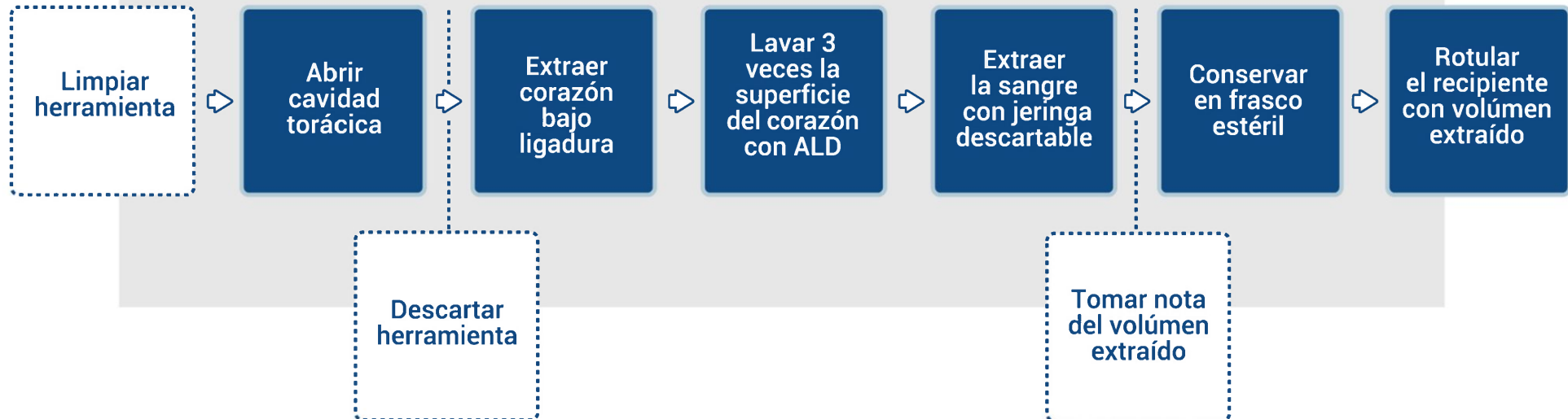
EL **ALD** SE PUEDE OBTENER DEJANDO DECANTAR AGUA DESTILADA UN MÍNIMO DE 24 HORAS, UTILIZAR LA PARTE SUPERIOR SIN AGITAR EL RECIPIENTE (LAS DIATOMEAS ESTARÁN EN EL FONDO DEL RECIPIENTE)



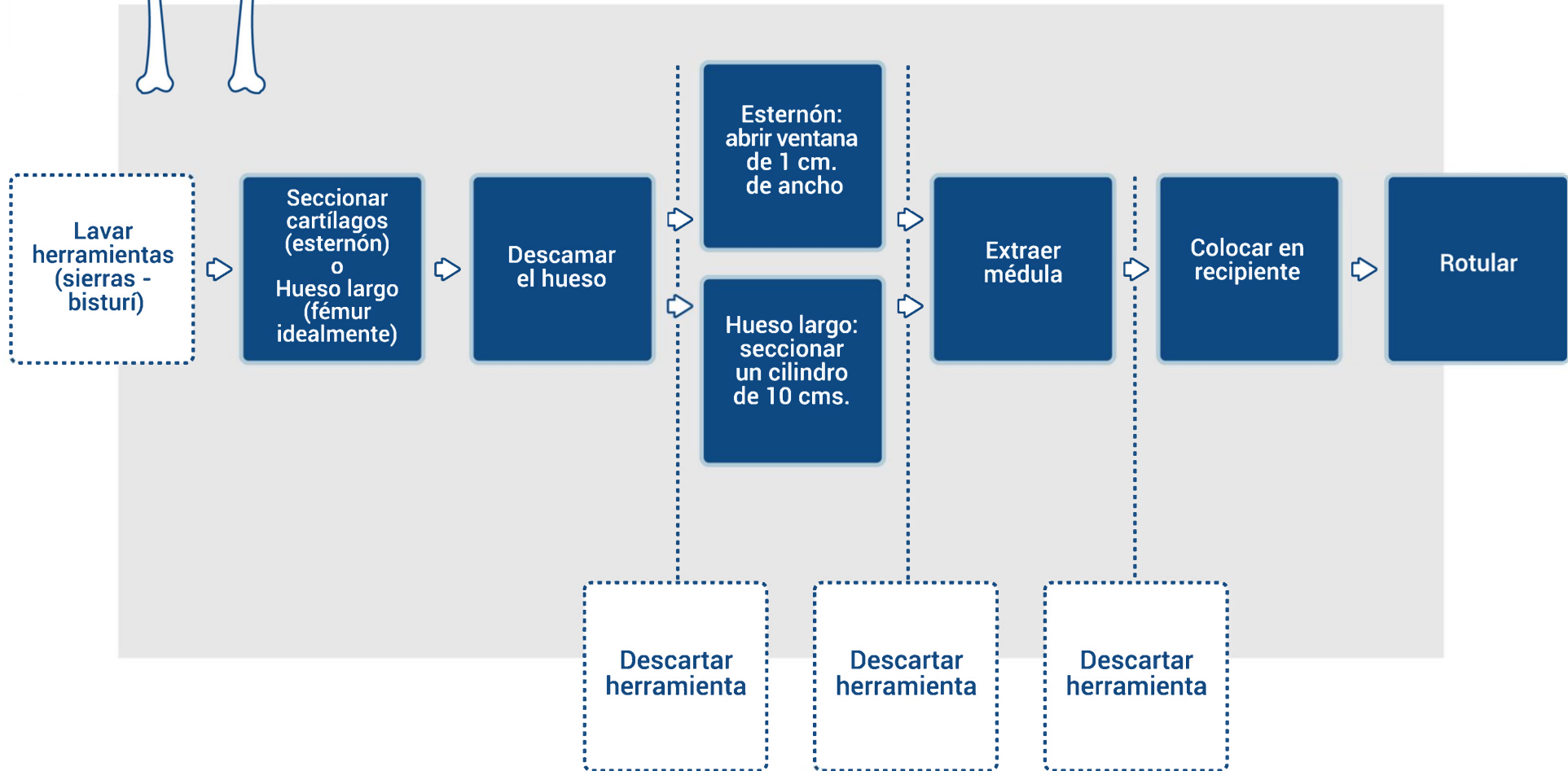
LAVADO DEL MATERIAL DE VIDRIO Y METÁLICO NO DESCARTABLE



LAVADO DE CAVIDAD CARDÍACA



MÉDULA ÓSEA ESTERNAL Y/O HUESOS LARGOS





CUERPO DE
**INVESTIGACIÓN
FORENSE**
PODER JUDICIAL DE RIO NEGRO



Registro
de autopsias
de cuerpos
recuperados del
fuego



AUTOPSIA N° **C.J.**

1 | LUGAR DEL HECHO

A | UBICACIÓN CASA DEPARTAMENTO VEHÍCULO EXTERIOR

B | INTERIOR PISO CAMA SILLA/SILLÓN

OTRO

C | VEHÍCULO ADELANTE ATRÁS CONDUCTOR ACOMPAÑANTE BAÚL

CAJA OTRO

D | EXTERIOR SUPERFICIE ENTERRADO CUBIERTO PARCIAL

TOTAL OTRO

E | ESTUVO HOSPITALIZADO TIEMPO..... TIENE HC SI NO

F | RECIBIÓ ATENCIÓN MÉDICA SI NO

2 | EXAMEN EXTERNO

A | ROPA

DESCRIBIR CAPAS Y TIPO

.....

.....

.....

.....

.....

B | SUPERFICIE QUEMADA

ADULTOS **VER ANEXO 1** (REGLA PALMA DE LA MANO - REGLA DE LOS 9).

NIÑOS **VER ANEXO 2** (ESQUEMA DE LUND Y BROWDER HASTA LOS 15 AÑOS).

C | GRAVEDAD DE LA QUEMADURA

GRUPOS DE GRAVEDAD **VER ANEXO 3** (TABLA DE BENAİM).

EVALUACIÓN DE LA GRAVEDAD **VER ANEXO 4** (ÍNDICE DE GARCES Y ARTIGAS).

3 | EXAMEN INTERNO

A | CRÁNEO

FRACTURAS POR CALOR TRAUMÁTICAS

HEMATOMA INTRA CRANEAL POR CALOR TRAUMÁTICAS

B | TÓRAX

VÍA AÉREA *NEGRO DE HUMO*
 SUPRA GLÓTICO TRÁQUEA BRONQUIOS

C | MIEMBROS

FRACTURAS POR CALOR TRAUMÁTICAS

D | ABDOMEN

ESÓFAGO Y ESTÓMAGO NEGRO DE HUMO

4 | MUESTRAS Y ESTUDIOS

A | HISTOPATOLOGÍA PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO

SANA Y QUEMADA EN EL MISMO TACO (MUESTRA) VÍA AÉREA Y PULMONES

B | LABORATORIO

SANGRE Y/O MÚSCULO PARA MONÓXIDO (INCLUYE HEMATOMA INTRACRANEAL).

C | RADIOGRAFÍAS CRÁNEO TÓRAX ABDOMEN

Bibliografía

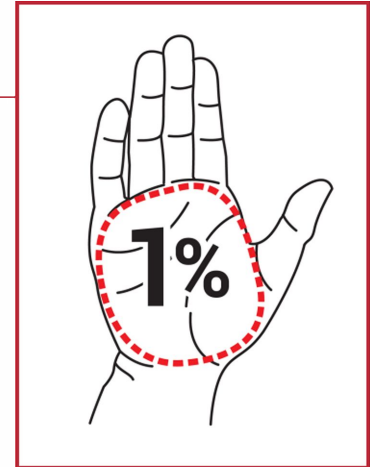
3. Asociación Argentina de Quemaduras - <https://aaq.org.ar/13-extensic383c2b3n>.



ANEXO 1 SUPERFICIE QUEMADA (ADULTOS)

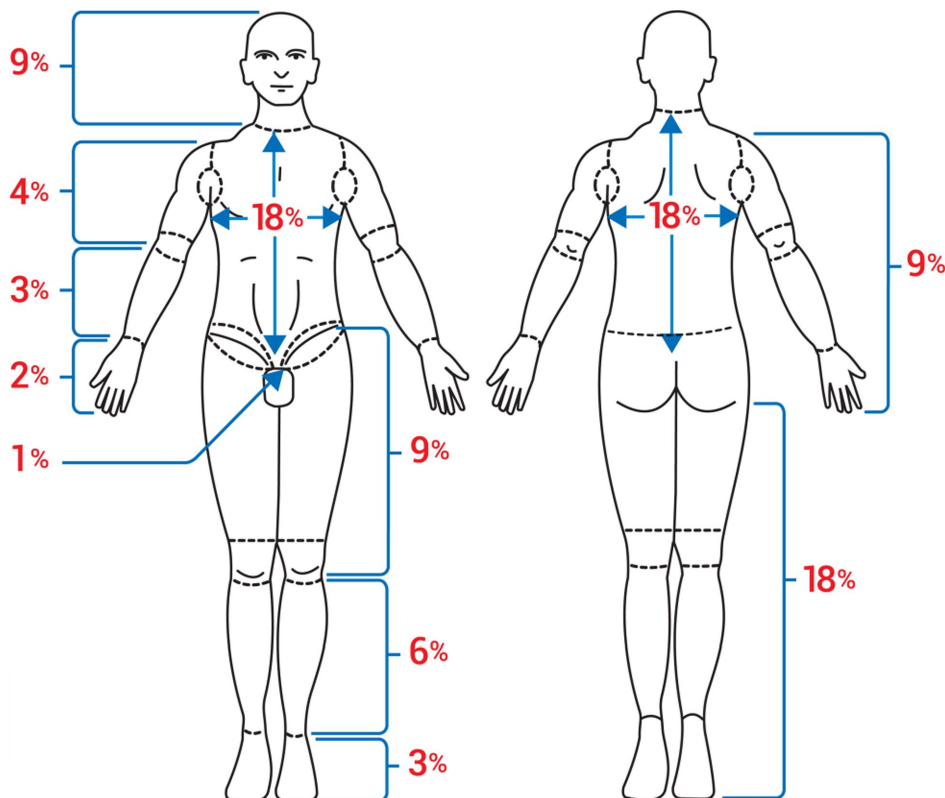
LA REGLA DE LA PALMA DE LA MANO

LA CARA PALMAR DE LA MANO DEL PACIENTE REPRESENTA EL 1% DE LA SUPERFICIE CORPORAL. RECORDEMOS QUE LA REGLA HACE REFERENCIA AL TOTAL DE LA "CARA PALMAR" INCLUIDOS LOS DEDOS. ES ÚTIL EN QUEMADURAS DE SUPERFICIE Y DISTRIBUCIÓN IRREGULAR.



LA REGLA DE LOS NUEVE

APLICABLE A ADULTOS, ASIGNA A LOS DISTINTOS SEGMENTOS CORPORALES UN VALOR DE 9 % O SUS MÚLTIPLOS, Y 1 % A LOS GENITALES.





ANEXO 2 SUPERFICIE QUEMADA (NIÑOS)

ESQUEMA DE LUND Y BROWDER (NIÑOS)

POR CADA AÑO DE EDAD SE DISMINUYE 1% EN LA CABEZA Y SE AUMENTA 0.5% A CADA MIEMBRO INFERIOR, HASTA LOS 10 AÑOS.

Edad en años	Cabeza	Miembro superior	Tronco	Miembro inferior
menor 1 año	18%	9%	32%	15%
1 año	17%	9%	32%	16%
5 años	15%	9%	32%	17%
10 años	11%	9%	34%	18%

A partir de los 15 años se aplica la regla de los nueve, al igual que en el adulto



ANEXO 3 GRUPOS DE GRAVEDAD DE QUEMADURAS

TABLA DE BENAIM

LOS GRUPOS DE GRAVEDAD SE DETERMINAN UTILIZANDO EL PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE CORPORAL QUEMADA Y EL TIPO DE QUEMADURA.

Profundidad de la lesión	Grupo I Leve	Grupo II Moderado	Grupo III Grave	Grupo IV Crítico
A (superficial)	Hasta 10%	11 al 30%	31 al 60%	Mas del 60%
AB (intermedia)	Hasta 5%	6 al 15%	16 al 40%	Mas del 40%
B (profunda)	Hasta 1%	2 al 5%	6 al 20%	Mas del 20%

Los grupos de gravedad se determinan utilizando el porcentaje de la Superficie Corporal Quemada y el tipo de quemadura.



ANEXO 4

EVALUACIÓN DE LA GRAVEDAD DE LA QUEMADURA

ÍNDICE DE GARCÉS Y ARTIGAS (MODIFICADO)

1 | PARA MAYORES DE 20 AÑOS

EDAD

- + % DE QUEMADURA A \times 1
- + % DE QUEMADURA AB \times 2
- + % DE QUEMADURA B \times 3

2 | PARA MENORES DE 20 AÑOS

40 – EDAD

- + % DE QUEMADURA A \times 1
- + % DE QUEMADURA AB \times 2
- + % DE QUEMADURA B \times 3

De 0 a 60 puntos Grupo I (leve).

De 61 a 90 puntos Grupo II (moderado).

De 91 a 120 puntos Grupo III (grave).

Más de 121 puntos Grupo IV (crítico).



CUERPO DE
INVESTIGACIÓN
FORENSE
PODER JUDICIAL DE RIO NEGRO