**PROTOCOLO DE AUTOPSIA**

**Nº 010 – 2024**

División Médico Legal de Lima

Distrito Judicial de Lima

Morgue de Lima

Fecha 10 de enero de 2024

Informe solicitado por: Primera Fiscalía Provincial Corporativa Penal de Miraflores – Surquillo – San Borja / Distrito Fiscal de Lima Centro

1. **DATOS DEL FALLECIDO**
* Nombre: Luis Felipe Rivera Machado
* Edad: 30 años
* Sexo: masculino
* Estado civil: soltero
* Lugar de residencia: Miraflores, Lima, Perú
* Lugar de hallazgo: Pista de baile al interior de la discoteca “Narnia”, ubicada en el distrito de Miraflores.
* Posición: El cuerpo fue hallado en decúbito supino (boca arriba), extremidades extendidas.
1. **AUTOPSIA:**
* Practicada por el Dr. Jimmy Santos Chávez Ruiz
* Autoridades presentes: Dra. Liliana Echandía Guevara
* Lugar: Morgue de Lima
* Fecha y hora de autopsia: 10 de enero de 2024, 13:00 horas
* Prendas de vestir: restos de 01 camisa manga larga rasgada, color blanco; restos 01 de un jean color azul; 01 calzoncillo color negro; 01 par de zapatillas color blanco, marca adidas
* Objetos: 01 reloj marca Omega; 01 billetera conteniendo un DNI 70236764 y 02 billetes de cien soles y 01 tarjeta de crédito BCP
1. **FENÓMENOS CADAVÉRICOS Y TIEMPO APROXIMADO DE LA MUERTE**
* Rigidez cadavérica: Presenta rigidez marcada en todos los grupos musculares.
* Livideces cadavéricas: Escasamente visibles por carbonización, pero presentes en zonas de piel no afectadas (región lumbar).
* Temperatura corporal: Descenso acorde a más de 6 horas de fallecido.
* Estado de conservación: Compatible con muerte reciente. No hay signos de descomposición.
* Tiempo aproximado de la muerte: 10 horas
1. **EXAMEN EXTERNO**
	1. Grado de quemaduras:
* Grado II (profundas) en región torácica, abdominal anterior, ambos brazos y rostro.
* Grado III en parte de las piernas: carbonización completa con exposición ósea parcial.
	1. Distribución anatómica:
* 70% de superficie corporal total afectada por quemaduras térmicas.
* Ampollas serohemáticas en el dorso y cuello
* Hendiduras por calor ("suturas térmicas") en cara interna del muslo derecho.
* Desprendimiento epidérmico generalizado.
	1. Signos de Asfixia
* Cianosis peribucal y subungueal.
* Hollín en orificios nasales y bucales.
* Presencia de contenido negro en la cavidad oral.
* Conjuntivas con petequias hemorrágicas.
* Lengua protruida ligeramente.
* Narinas abiertas.
1. **EXAMEN INTERNO**
	1. Cavidad Craneal
* Cráneo íntegro.
* Meninges sin signos de hemorragia subaracnoidea.
* Encéfalo de consistencia y volumen normales.
* No hay hemorragias ni signos de trauma craneoencefálico.
* Corte coronal sin alteraciones notorias.
	1. Cavidad torácica

Pulmones:

* Voluminosos, con aumento de peso (edema pulmonar).
* Al corte: exudan líquido espumoso y rosado (signo de edema agudo).
* Bronquios y tráquea: presencia de hollín negro en mucosa traqueal y bronquial → prueba positiva de inhalación de humo en vida.
* Congestión vascular generalizada.

Corazón:

* Tamaño y forma normales.
* Cavidades cardíacas llenas de sangre fluida y coagulada.
* Músculo cardíaco sin lesiones aparentes.
* Arterias coronarias permeables.
	1. Cavidad abdominal
* Estómago: contenido alimenticio parcialmente digerido, sin evidencia de sangre o sustancias cáusticas.
* Intestinos, hígado, riñones, bazo: congestión visceral generalizada.
* No hay signos de trauma abdominal ni lesiones por arma blanca.
* Riñones congestivos, sin signos de necrosis.
1. **ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS**
	1. Toxicología
* Carboxihemoglobina: 55% → indicador de inhalación de monóxido de carbono en vida. Valores >50% se asocian con pérdida de conciencia y muerte por hipoxia.
* Cianuro: Positivo en sangre venosa periférica (0.8 µg/mL) → compatible con combustión de materiales sintéticos (PVC).
* Alcohol y drogas de abuso: Positivo.
	1. Hispatología
* Pulmón: edema alveolar, carbón en macrófagos alveolares, congestión y necrosis focal.
* Tráquea: necrosis superficial y depósitos de hollín → inhalación en vida.
* Piel quemada: cambios térmicos, ampollas con contenido proteico → reacción vital.
* Otros órganos: congestión generalizada, sin signos de enfermedad crónica.
1. **INTERPRETACIÓN MÉDICO LEGAL**
* Causa médica inmediata de la muerte: Asfixia por inhalación de gases tóxicos (monóxido de carbono y cianuro)
* Condición coadyuvante significativa: Quemaduras térmicas de segundo a tercer grado, extensas (70%).
* Mecanismo fisiopatológico de la muerte: Hipoxia severa por desplazamiento del oxígeno a nivel de hemoglobina (carboxihemoglobinemia), edema pulmonar e insuficiencia respiratoria aguda.
* Naturaleza de la muerte: Violenta – Probable accidental, en contexto de incendio estructural.
* Tiempo estimado de muerte: 10 horas antes de la autopsia (compatible con el incendio en la discoteca “Narnia”).
1. **CONCLUSIONES**

El presente caso se trata de un cadáver de sexo masculino que corresponde al nombre: Luis Felipe Rivera Machado, de 30 años, que luego de practicar la necropsia de ley, se permite establecer que el fallecimiento fue consecuencia de una asfixia por inhalación de gases tóxicos (monóxido de carbono y cianuro), lo cual ocurrió en vida, como lo demuestra la presencia de hollín en vías respiratorias y la concentración elevada de carboxihemoglobina.

Las quemaduras térmicas extensas actuaron como factor coadyuvante, pero no fueron por sí solas la causa inmediata de muerte.

No se hallaron lesiones traumáticas de defensa, ni heridas que sugieran participación de terceros, por lo que, con la evidencia disponible, se clasifica la muerte como violenta de tipo accidental, sujeta a investigación adicional.

Lima, 10 de enero de 2024