

# PRUEBAS MÉDICAS ESPECÍFICAS Y EXAMENES PUBLICADOS EN LA LITERATURA PARA SUSTANCIAS REGULADAS POR OSHA

(OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

TOMAR NOTA: **1.** La eficacia de pruebas médicas no ha sido evaluada de NIOSH. **2.** Las referencias de NIOSH incluyen pruebas de diagnóstico, de selección y de otras clases. **3.** Las pruebas médicas reguladas por OSHA revisadas (2004) [OSHA 6(b) (5) referencias] están representadas con **ROJO** y enlistadas primero. **4.** Sólo las sustancias reguladas por OSHA con pruebas médicas publicadas son incluidas. **5.** Las referencias están como superíndices.

SUSTANCIA QUÍMICA	CAS#	PRUEBAS MÉDICAS ESPECÍFICAS ( REFERENCIAS ESTÁN COMO SUPERÍNDICES )	SUSTANCIA QUÍMICA	CAS#	PRUEBAS MÉDICAS ESPECÍFICAS ( REFERENCIAS ESTÁN COMO SUPERÍNDICES )	SUSTANCIA QUÍMICA	CAS#	PRUEBAS MÉDICAS ESPECÍFICAS ( REFERENCIAS ESTÁN COMO SUPERÍNDICES )	Glosario de Términos
Acetaldehído	00075-07-0		Dióxido de Nitrógeno	10102-44-0		Nitrosodimetilamina, N-	00062-75-9		EM = Mensualmente
Acetilaminofluoreno, 2-	00053-96-3		Disolvente Stoddard	08052-41-3		Nitrotolueno (todos isómeros)	Varia		2H/4H = Después de 2 Horas/4 Horas de Exposición
Acetona	00067-64-1	Gen <sup>1</sup> BL <sup>1,3</sup> BL(DE) <sup>1</sup> ExA <sup>1,2</sup> ExA(DE) <sup>1</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>1</sup> U <sup>1</sup> U(DE) <sup>1</sup> U(EOS) <sup>1,11,18</sup> U(PPS) <sup>17</sup>	Disulfuro de Carbono	00075-15-0		Octacloronaftaleno	02234-13-1		6M = Cada 6 Meses
Acetonitrilo	00075-05-8		Emisiones de Horno de Coque	-		Óxido de Difencilo Clorado	55720-99-5		16H = 16 Horas Después de la Terminada la Exposición
Ácido Cianhídrico	00074-90-8		Endrin	00072-20-8		Óxido de Etileno	00075-21-8	CBC <sup>1</sup> /WBC <sup>1</sup> /Hct <sup>1</sup> /Hgb <sup>1</sup> Gen <sup>2</sup> BGL <sup>1</sup> BGa <sup>1</sup> BL <sup>1,3</sup> CBC <sup>1</sup> CX <sup>1</sup> Ecg <sup>1</sup> ExA <sup>1,2</sup> ExA(DE) <sup>1</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>1</sup> RBC <sup>1</sup> Skn <sup>2</sup> SpC <sup>1</sup> WBC <sup>1</sup>	24H = 24 Horas de Recolección
Ácido Clorhídrico	07647-01-0		Epiclorohidrina	00106-89-8		Óxido Nitrico	10102-43-9		AuT = Tejido Adiposo
Ácido Crómico y Cromatos	Varia		EPN	02104-64-5		Ozono	10028-15-6		Alb = Albumina
Ácido 2,4-Diclorofenoacético (2,4-D)	00094-75-7		Estibina	07803-52-3		Paraquat	04655-14-7		Anm = Anemia
Ácido Fluorhídrico	07664-39-3		Estireno	00100-42-5	BL <sup>1</sup> BL(EOS) <sup>1,11,18</sup> BL(EWV) <sup>1</sup> BL(PNS) <sup>1</sup> BL(PTS) <sup>1</sup> ExA <sup>1,11,12</sup> ExA(DE) <sup>1</sup> ExA(PNS) <sup>1</sup> KFT <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> Neur <sup>2</sup> PD <sup>1</sup> Skn <sup>2</sup> U <sup>1</sup> U(AS) <sup>1,11,18</sup> U(EWV) <sup>1,11,18</sup> U(JEWS) <sup>1,11,18</sup> U(PTS) <sup>1</sup> U(UTS) <sup>1</sup> U(16H) <sup>1</sup>	Percloroetileno (Tetracloroetileno)	00127-18-4	BL <sup>1,2,3</sup> BL(EWV) <sup>1,11,18</sup> BL(PNS) <sup>1</sup> BL(PTS) <sup>1</sup> BL(16H) <sup>1</sup> ExA <sup>1,11,12</sup> ExA(DE) <sup>1</sup> ExA(EOS) <sup>1</sup> ExA(PNS) <sup>1</sup> ExA(PTS) <sup>1</sup> ExA(16H) <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> Neur <sup>2</sup> Skn <sup>2</sup> U <sup>1</sup> U(EOS) <sup>1,11,18</sup> U(EWV) <sup>1,11,18</sup> U(16H) <sup>1</sup> U <sup>2</sup>	ApA = Anemia Plástica
Ácido Nítrico	07697-37-2		Estricnina	00057-24-9		Perclorometil Mercaptano	00293-64-3		APH = Fosfatasa Alcalina
Ácido Oxálico	00144-62-7		Éter Bis-Clorometílico	00542-88-1		Phosdrin (Mevinphos 6)	07466-34-7	Gen <sup>1</sup> BL <sup>1,3</sup> CH(BLS RBC) <sup>1</sup> CH(RBC) CH(RBC EOS) <sup>1</sup> Neur <sup>2</sup> Oph <sup>2</sup> Resp <sup>1</sup> Skn <sup>2</sup>	β2M = β-2 Microglobulina en Orina
Ácido Picrico	00088-89-1		Éter n-Butil Glicídico (BGE)	02426-08-6		Pindone (2-Pivalil-1,3-Indandiona)	00083-26-5		BFS = Análisis de Saliva
Ácido Sulfúrico	07664-93-9		Éter Clorometil Metílico	00107-30-2		Piridina	00110-96-1		BGa = Análisis de Gases Sanguíneo
Ácido 2,4,5-Triclorofenoacético (2,4,5-T)	00093-76-5		Éter Dicloroetílico	00111-44-4		Pirofosfato de Tetraetilto (TEPP)	00107-69-3		BH = Bicarbonato
Acrilamida	00079-06-1		Éter Diglicídico (DGE)	02238-07-5		Plomo Inorgánico	14339-92-1		Bicarb = Sangre Entera (Química/Metabolita)
Acrlonitrilo	00107-13-1		Éter Etilico (Éter)	00060-29-7		Polvo de Carbono	13321-74-8		BLC = Cianuro en Sangre
Acroleína	00107-02-8		Éter Fenilglicídico (PGE)	00122-60-1		Polvo de Ferrocianato	12604-58-9		BLL = Nivel de Plomo Presente en Sangre
Alcanfor Sintético	00076-22-2		Éter Isopropil Glicídico (IGE)	04016-14-2		Polvo de Humo de Cadmio	Varia		BLP = Plasma Sanguínea
Alcohol n-Butílico	00071-36-3		Etilbenceno	00100-41-4		Polvo de Humo de Cobre	07440-50-8		BLPr = Presión Arterial
Alcohol Etilico	00064-17-5		Etil Cellosolve	00110-80-5		Propileno beta-	00057-57-8		BLS = Suero Sanguíneo
Alcohol Furfurilico	00098-00-0		Etilenoimina	00151-56-4		Quinona	00106-51-4		BLW = Análisis de Sangre Semanal
Alcohol Isopropílico	00067-63-0		Étil Mercaptano	00075-08-1		Selenio y Compuestos excepto SeF6	Varia		BLW12H = Dentro de Las 12 Horas de la Última Exposición
Alcohol Metílico	00067-56-1		Fenol	00108-95-2		Silice Amorfa (Tierra de Diatomeas)	61790-53-2		BMU = Examen de Orina Cada 3 Meses
Aldrin	00309-00-2		Fenilhidrazina	00100-63-0		Silice Cristalina (Cristobalita)	14464-46-1	Gen <sup>1</sup> CX <sup>1,2</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>1</sup> Rdg <sup>1</sup> SpC <sup>1</sup> TBS <sup>1</sup>	BN/BT = La Uña/Tejido Biológico
Aminodifenil, 4-	00052-67-1		Fluor	07824-41-4		Sulfato de Dimetilo	00077-78-1		Br = Bilirrubina
Amonio	07664-41-7		Fluoroacetato de Sodio	00062-74-8		Sulfatep (TEDP)	03689-24-5		BT = Tejido Biológico/Biopsia
Anhidrido Ftálico	00085-44-9		Fluoruro de Perclórico	07616-94-6		Sulfuro de Hidrógeno (Ácido Sulfhídrico)	07783-06-4		Bth = Aliento
Anhidrido Maleico	00108-31-6		Fluoruro Inorgánico	16984-48-8		Talco (sin Asbesto)	14807-96-6		BUN = Nitrogeno Ureico en Sangre
Anilina	00062-53-3	BL <sup>1</sup> BL(Hgb) <sup>1</sup> BL(HgBa) <sup>1</sup> BL(MHgb) <sup>1,11,18</sup> BL(MHgb DE o EOS) <sup>1</sup> BL(MHgb EOS) <sup>1</sup> CBC <sup>1</sup> Oph <sup>2</sup> Skn <sup>2</sup> U <sup>1</sup> U(AS) <sup>1,11,18</sup> U(EOS) <sup>1,11,18</sup> U(EWV) <sup>1</sup> Ua(Cyt.Hmt) <sup>1</sup>	Formaldehído	00050-00-0		Tallo y Compuestos	Varia		Ca = Calcio
Anisidina (isómeros o p)	Varia		Fosfina	07803-51-2		Tetrabromo de Acetileno	00079-27-6		Card = Enfermedad Cardiovascular
Antimonio y Compuestos	Varia		Fósforo Amarillo	07723-14-0		Tetracloroetano, 1,1,2,2-	00079-34-5		CBC = Cuenta Sanguíneo Completo
Arsénico Inorgánico y Compuestos	Varia		Fosgeno (Cloruro de Carbonilo)	00075-44-5		Tetracloroftaleno	01335-88-2		CH = Colesteraza de Sangre
Arsina	07784-42-1		Furfural	00098-01-1		Tetracloruro de Carbono	00056-23-5		Chol = Colesterol
Asbesto	Varia		Grafito Natural	07782-42-5		Tetracloruro de Boro	07719-12-2		CO = Fumar Cigarrillo
Azinfos-Metil (Guthion®)	00086-50-0		Hexacloronaftaleno (Halowax 1014)	01335-87-1		Trifluoruro de Boro	07637-07-2		CO2 = Convulsiones
Bario y Compuestos	Varia		Hexafluoruro de Selenio (SeF6)	07783-79-1		Trifluoruro de Cloro	07790-91-2		COHb = Bióxido de Carbono
Benceno	00071-43-2		Hexafluoruro de Telurio	07783-80-4		Trifluoruro de Nitrógeno	07783-54-2		COHb = Carboxihemoglobina
Benzidina	00092-87-5		Hexano, n-	00110-54-3		Trinitrotolueno, 2,4,6- (TNT)	00118-96-7		CXr = Radiografía de Tórax
Benomilo	17804-35-2		Hidrazina	00302-01-2		Uranio y Compuestos	Varia		Cys = Cistoscopia
Berilio y Compuestos	Varia		Hidroquinona	00123-31-9		Warfarin	00081-81-2		Cyt = Citología
Bifenilo (Difenilo)	00092-52-4		Hidróxido de Sodio	01310-73-2		Xileno (todos isómeros)	Varia		DE = Durante Exposición
Bromo de Metilo	00074-83-9		Hidruro de Litio	07580-67-8		Xilidina	01300-73-8		DXr = Radiografía Dental/Examen
Butadieno, 1,3-	00106-99-0		Humo de Cloruro de Zinc	07646-85-7		Yodo	07553-56-2		Ecg = Electrocardiograma
Butil Mercaptano, n-	00109-79-5		Humo de Óxido de Hierro	01309-37-1					EcgR = Electrocardiograma (de Reposo)
Butilolueno, (p-tert.)	00098-51-1		Humo de Óxido de Magnesio	01309-48-4					Ecg40 = Electrocardiograma con Trabajadores de Más de 40 Años
Butoxietanol, 2-	00111-76-2		Humo de Óxido de Zinc	01314-13-2					EOS = Fin de Turno
Carbaryl (Sevin®)	00063-25-2	Gen <sup>1</sup> BL(EOS) <sup>1</sup> BL <sup>1,3</sup> CH(BL PPS) <sup>1</sup> CH(RBC EOS) <sup>1</sup> CH(RBC PPS) <sup>1</sup> Oph <sup>2</sup> Preg <sup>1</sup> U <sup>1</sup> U(AS) <sup>1,11,18</sup> U(EOS) <sup>1,11,18</sup> Ua <sup>2</sup>	Humo de Pentóxido de Vanadio	01314-62-1					Ery = Cuenta de Eritrocitos
Carbón Negro	01333-86-4		Isocianato de Bisfenilmetileno (MDI)	00101-68-8					ESW = Fin de Turno al Terminar la Semana de Trabajo
Cemento Portland	65997-15-1		Isocianato de Metilo	00624-83-9					EWV = Fin de la Semana de Trabajo
Cetena	00463-51-4		Isoforona	00078-59-1					EYA = Aire Espirado
Cianuro	00057-12-5		Jabón de Sastre	-					FEF = Flujo Espiratorio Forzado
Ciclohexano	00110-82-7		Lindano	00058-89-9					FEV1 = Volumen Espiratorio Forzado (en el Primer Segundo)
Ciclohexanona	00108-94-1		Malathion	00121-75-5	Gen <sup>1</sup> BLS <sup>1</sup> CH(BL) <sup>1,3</sup> CH(BLS RBC) <sup>1</sup> CH(RBC) <sup>1</sup> CH(RBC EOS) <sup>1</sup> CX <sup>1,2</sup> GFT <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> Neur <sup>2</sup> Oph <sup>2</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>1</sup> Skn <sup>2</sup> U <sup>1</sup>				FOB = Escrutinio de Sangre Oculta Fecal (> 40 Años)
Circonio y Compuestos excepto ZrCl4	Varia		Manganoso y Compuestos	Varia					Frg = Fragilidad
Clordano	00057-74-9		Materiales Inestables de Alquítrán de Hule	65996-93-2					FSH = Hormona Estimulante Foliculo
Clorhidrina Etilénica	00107-07-3		Mercurio Inorgánico y Compuestos	Varia	BFS <sup>1</sup> BL <sup>1,2,3</sup> BL(BUN) <sup>1</sup> BL(EOS) <sup>1</sup> BL(EWV) <sup>1</sup> BLS(SCr) <sup>1</sup> PNC(S) <sup>1,11,18</sup> Neur <sup>2</sup> Skn <sup>2</sup> U <sup>1</sup> U(AS) <sup>1,11,18</sup> U(PNS) <sup>1</sup> U(PTS) <sup>1</sup> U(Sed) <sup>1</sup> Ua <sup>2</sup>				FVC = Capacidad Vital Forzada
Cloro	07782-50-5		Metal y Compuestos de Cromo	Varia					En General = Examen General
Clorobenceno	00108-90-7		Metal y Compuestos de Níquel	Varia					GGT = Transpeptidasa Glutamil Gamma
Clorodifenilo (42% de Cloro) (PCB)	53469-21-9	Ad <sup>1,2</sup> BL <sup>1,3</sup> BL <sup>1</sup> BLS <sup>1,11,18</sup> LFT <sup>1</sup> Preg <sup>1</sup> Skn <sup>2</sup>	Metal y Compuestos de Platino	Varia					GIT = Tracto Gastrointestinal
Clorodifenilo (54% de Cloro) (PCB)	11097-69-1		Metal y Polvo de Aluminio	07429-90-5					GL = Leucemia Granulocítica
Cloroformo (Triclorometano)	00067-66-3		Metal y Polvo de Cobalto	07646-48-4					Glu = Azúcar/Glucosa
Cloropirrina	00076-06-2		Metil n-Amil Cetona	00118-43-0					GraS = Granuloma de la Piel
Cloropreno, beta-	00126-99-8		Metil n-Butil Cetona (MBK)	00529-29-6					GUT = Tracto Genitourinario
Cloruro de Aililo	00107-05-1		Metil Cellosolve	00109-96-2					Hct = Hematócrito
Cloruro de Azufre	10025-67-9		Metilcelosolve	00109-96-2					HeD = Depresión Hematopoyética
Cloruro de Benicilo	00100-44-7		Metilcelosolve	00109-96-2					Hem = Hemólisis
Cloruro de Metileno	00075-09-2	Lab(COHb EcgR Hct LFT Chyl) <sup>1</sup> BL <sup>1,3</sup> BL(COHb) <sup>1,11,18</sup> BL(COHb EOS) <sup>1</sup> BL(COHb PNS) <sup>1</sup> BL(EOS) <sup>1</sup> Card <sup>1</sup> CBC <sup>1</sup> ExA <sup>1,2</sup> ExA(EOS) <sup>1</sup> KD <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> Skn <sup>2</sup> U <sup>1</sup> U(AS) <sup>1,11,18</sup>	Metilcelosolve	00109-96-2					Hgb = Hemoglobina
Cloruro de Metilo	00074-87-3		Metilcelosolve	00109-96-2					Hmt = Hematuria
Cloruro de Vinilo	00075-01-4		Metilcelosolve	00109-96-2					Hyt = Hipoprotrombinemia
Compuestos Inorgánicos (excepto Óxido) de Estaño	Varia		Metilcelosolve	00109-96-2					InR = Riesgo Mayo <sup>1</sup>
Compuestos Orgánicos Alquílos de Mercurio	Varia		Metilcelosolve	00109-96-2					InR = Pruebas de la Función Renal/Nefropatia
Compuestos Orgánicos de Estaño	Varia		Metilcelosolve	00109-96-2					KFT/KD = Pruebas de la Función Renal/Nefropatia
Cresol, p-	00106-44-5		Metilcelosolve	00109-96-2					L2H/4H = Últimas 2/4 Horas en 8 Horas de Exposición
Cromato de tert-Butilo	01189-85-1		Metilcelosolve	00109-96-2					Lab = Sistema de Vigilancia en el Laboratorio
Cumeno	00098-82-8		Metilcelosolve	00109-96-2					Lac = Ácido Láctico
Demeton (Systox®)	00065-46-3		Metilcelosolve	00109-96-2					LDH = Deshidrogenasa Láctica
Diacetona Alcohol	00123-42-2		Metilcelosolve	00109-96-2					Leuk = Cuenta de Leucocitos
Dianilina de Metileno, 4,4'-	00101-77-9		Metilcelosolve	00109-96-2					LFT/LD = Pruebas de Función Hepática/Enfermedad del Hígado
Diazometano	00334-88-3		Metilcelosolve	00109-96-2					LH = Hormona Lutinizante
Diborano	19287-45-7		Metilcelosolve	00109-96-2					LTT = Pruebas de Transformación Linfocito
Dibrom (Naled)	00300-76-5		Metilcelosolve	00109-96-2					MHgb = Metahemoglobina
Dibromo-3-Cloropropano, 1,2- (DBCP)	00096-13-8	BL(FSH LH TE) <sup>1</sup> GUT(TST SCh) <sup>1</sup> Gen <sup>2</sup> BLS(FSH LH SMA-12 Teste) <sup>1</sup> CBC <sup>1</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>1</sup> SCR <sup>1</sup> TFT <sup>1</sup> Ua <sup>2</sup>	Metilcelosolve	00109-96-2					Micr = Examen Microscópico
Dibromuro de Etileno	00106-93-4		Metilcelosolve	00109-96-2					NCS = Estudios de Conducción Nerviosa
Diclorobenceno, 1,3'-	00091-94-1		Metilcelosolve	00109-96-2					Neur = Examen Neurológico/Electromiografía
Diclorobenceno, o-	00095-50-1		Metilcelosolve	00109-96-2					OBL = Sangre Oculta
Diclorobenceno, p-	00106-46-7		Metilcelosolve	00109-96-2					Oph = Examen Oftálmico
Diclorodifluorocloroetano (DDT)	00050-29-3		Metilcelosolve	00109-96-2					pH = El pH
Dicloruro de Etileno	00107-06-2		Metilcelosolve	00109-96-2					PFT = Pruebas de Función Pulmonar
Dicloruro (DDVP)	00062-73-7		Metilcelosolve	00109-96-2					Pgm = Evidencia de Pigmntación
Dieldrin	00060-57-1		Metilcelosolve	00109-96-2					PMN = Leucocitos Polimorfonucleares
Difluoruro de Oxígeno	07783-41-7		Metilcelosolve	00109-96-2					PPS = Antes y Después de Turno
Diisobutil Cetona	00108-83-8		Metilcelosolve	00109-96-2					PpT = Pruebas de Fotoparche
Dimetil Acetamida	00127-19-5		Metilcelosolve	00109-96-2					Preg = Embarazo/Efectos Reproductivos
Dimetilaminoazobenceno, 4- (DAB)	00060-11-7		Metilcelosolve	00109-96-2					PSW = Después de Turno Al Fin de la Semana de Trabajo
Dimetilnilina (N, N-Dimetilanilina)	00121-69-7		Metilcelosolve	00109-96-2					PTS = Antes de Turno
Dimetilformamida (DMF)	00068-12-2		Metilcelosolve	00109-96-2					PTT = Tiempo de Protrombina
Dimetilhidrazina, 1,1-	00057-14-7		Metilcelosolve	00109-96-2					PWW = Antes de Último Turno de la Semana de Trabajo
Dinitrato de Etileno Glicol	00628-96-6		Metilcelosolve	00109-96-2					PxR = Radiografía de Pelvis
Dinitrobenzeno (todos isómeros)	Varia		Metilcelosolve	00109-96-2					RBC = Cuenta de Células Sanguíneas Rojas
Dinitro-o-Cresol	00534-52-1		Metilcelosolve	00109-96-2					Rdg = Radiografía
Dinitrotolueno, 2,4-	00121-14-2		Metilcelosolve	00109-96-2					ReC = Cuenta de Reticulocitos
Dioxano	00123-91-1	BL(BUN) <sup>1</sup> BL(DE) <sup>1</sup> BL <sup>1</sup> BLS(SCr) <sup>1</sup> CX <sup>1</sup> ExA <sup>1</sup> KFT <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>1</sup> Skn <sup>2</sup> U <sup>1</sup> U(AS) <sup>1,11,18</sup> U(EOS) <sup>1,11,18</sup> Ua <sup>2</sup>	Metilcelosolve	00109-96-2					Resp = Enfermedad Respiratoria
Dióxido de Azufre	07446-09-5		Metilcelosolve	00109-96-2					RIC = Reducción Competencia Inmunológica
Dióxido de Cloro	10049-04-4		Metilcelosolve	00109-96-2					