

# 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>2,3</sup> ExA(DE) <sup>1</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>1</sup> U <sup>1</sup> U(DE) <sup>1</sup> U(EOS) <sup>1,11,12</sup> U(PPS) <sup>17</sup>	Disulfuro de Carbono	00075-15-0		Octacloronaftaleno	02234-13-1		6M = Cada 6 Meses
Acetonitrilo	00075-05-8		<b>Emisiones de Hornos de Coque</b>	---		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(WBC Rbc Hct Hgb) Gen <sup>1</sup> BGA <sup>1</sup> BG <sup>1,2</sup> CBC <sup>1</sup> CX <sup>2</sup> Ecg <sup>1</sup> ExA <sup>2,3</sup> ExA(DE) <sup>1</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>17</sup> RBC <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup> SpC <sup>1</sup> WBC <sup>1</sup>	24H = 24 Horas de Recolección
Ácido Clorhídrico	07647-01-0		Epiclorohidrina	00106-89-8		Óxido Nítrico	01102-43-9		ADT = Tejido Adiposo
Ácido Crómico y Cromatos	Varia		EPN	02104-64-5		Paraquat	04685-14-7		Alb = Albumina
Ácido 2,4-Diclorofenoacético (2,4-D)	00094-75-7		Estibina	07803-52-3		Perchlorofenol	00087-86-5		Anm = Anemia
Ácido Fluorhídrico	07664-39-3		Estireno	00100-42-5	BL <sup>1</sup> BL(EOS) <sup>1,11,12</sup> BL(EW) <sup>1</sup> BL(PNS) <sup>1</sup> BL(PTS) <sup>1</sup> ExA <sup>2,3,12</sup> ExA(DE) <sup>1</sup> ExA(PNS) <sup>1</sup> KFT <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> Neur <sup>1</sup> PD <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup> U <sup>1,2,3,12,17</sup> U(EOS) <sup>1,11,12</sup> U(EW <sup>1</sup> 16H) <sup>1</sup> U(PTS) <sup>1</sup> U(16H) <sup>1</sup>			ApA = Anemia Plástica	
Ácido Nítrico	07697-37-2		Estricina	00057-24-9		Percloroetileno (Tetracloroetileno)	00127-18-4	BL <sup>1,2,3</sup> BL(EW) <sup>1,11,12</sup> BL(PNS) <sup>1</sup> BL(PTS) <sup>1,12</sup> BL(16H) <sup>1</sup> ExA <sup>2,3,12,16</sup> ExA(DE) <sup>1</sup> ExA(EOS) <sup>1,11</sup> ExA(PNS) <sup>1</sup> ExA(PTS) <sup>1</sup> ExA(16H) <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> Neur <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup> U <sup>1,2,3,12</sup> U(EOS) <sup>1,11,12</sup> U(EW) <sup>1,11,12</sup> U(16H) <sup>1</sup> U <sup>2</sup>	APH = Fosfatasa Alcalina
Ácido Oxálico	00144-62-7		Éter Bis-Clorometílico	00542-88-1		Perclorometil Mercaptano	00594-42-3		β2M = β-2 Microglobulina en Orina
Ácido Picrico	00088-89-1		Éter n-Butil Glicidílico (BGE)	02426-08-6		Phosdrin (Mevinphos 6)	07786-34-7	Gen <sup>1</sup> BLS <sup>1</sup> CH(BLS RBC) <sup>1</sup> CH(RBC) <sup>1</sup> CH(RBC EOS) <sup>1</sup> Neur <sup>1</sup> Oph <sup>1</sup> Resp <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup>	BFS = Análisis de Saliva
Ácido Sulfúrico	07664-93-9		Éter Clorometil Metílico	00107-30-2		Pindone (2-Pivalil-1,3-Indandiona)	00083-26-1		BGA = Análisis de Gases Sanguíneo
Ácido 2,4,5-Triclorofenoacético (2,4,5-T)	00093-76-5		Éter Dicloroetilico	00111-44-4		Piridina	00110-86-1		BH = El Bicarbonato
Acrilamida	00079-06-1		Éter Diglicidílico (DGE)	02238-07-5		Pirofosfato de Tetraetil (TEPP)	00107-49-3		Bicarb = Bicarbonato
Acrlonitrilo	00107-13-1		Éter Etilico (Éter)	00060-29-7		Plomo Inorgánico	07439-92-1		BL = Sangre Entera (Química/Metabolita)
Acroleína	00107-02-8		Éter Fenilglicidílico (PGE)	00122-60-1		Plomo Tetraetil	00078-00-2		BLC = Cianuro en Sangre
Alcanfor Sintético	00076-22-2		Éter Isopropil Glicidílico (IGE)	04016-14-2		Plomo Tetrametil	00075-74-1		BLL = Nivel de Plomo Presente en Sangre
Alcohol n-Butílico	00071-36-3		Etilbenceno	00100-41-4		Polvo de Algodón (en rama)	---		BLP = Plasma Sanguínea
Alcohol Etilico	00064-17-5		Etil Cellosolve	00110-80-5		Polvo de Carbón	68131-74-8		BLPr = Presión Arterial
Alcohol Furfurílico	00098-00-0		Etilenoimina	00151-56-4		Polvo de Ferrovandio	12604-58-9		BLS = Suero Sanguíneo
Alcohol Isopropílico	00067-63-0		Etil Mercaptano	00075-08-1		Polvo y Humo de Cadmio	Varia		BLW = Análisis de Sangre Semanal
Alcohol Metílico	00067-56-1		Fenol	00108-95-2		Polvo y Humo de Cobre	07440-50-8		BLW12H = Dentro de Las 12 Horas de la Última Exposición
Aldrin	00309-00-2		Fenilhidrazina	00100-63-0		Propilenoimina	00075-55-8		BMU = Examen de Orina Cada 3 Meses
Aminodifenil, 4-	00052-67-1		Fluor	07824-41-4		Propiolactono, beta-	00057-57-8		BN/BT = La Uña/Tejido Biológico
Amonio	07664-41-7		Fluoroacetato de Sodio	00062-74-8		Quinona	00106-51-4		Br = Bilirrubina
Anhidrido Ftálico	00085-44-9		Fluoruro de Perclórico	07616-94-6		Selenio y Compuestos excepto SeF6	Varia		BT = Tejido Biológico/Biopsia
Anhidrido Maleico	00108-31-6		Fluoruro Inorgánico	16984-48-8		Silice Amorfa (Tierra de Diatomeas)	61790-53-2		Bth = Aliento
Anilina	00062-53-3	BL <sup>1</sup> BL(Hgb) BL(HgbA) BL(MHgb) <sup>2,3,11</sup> BL(MHgb DE o EOS) <sup>1</sup> BL(MHgb EOS) <sup>1</sup> CBC <sup>1</sup> Oph <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup> U <sup>1,2,3,12,17</sup> U(EOS) <sup>1,11,12</sup> U(EW) <sup>1</sup> Ua(Cyt Hmt) <sup>1</sup>	Formaldehído	00050-00-0		Silice Cristalina (Cristobalita)	14464-46-1	Gen <sup>1</sup> CX <sup>2</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>17</sup> Rdg <sup>1</sup> SpC <sup>1</sup> TBS <sup>1</sup>	BUN = Nitrógeno Ureico en Sangre
Anisidina (isómeros o p)	Varia		Fosfina	07803-51-2		Sulfato de Dimetilo	00077-78-1		Ca = Calcio
Antimonio y Compuestos	Varia		Fósforo Amarillo	07723-14-0		Sulfotep (TEDP)	03689-24-5		Card = Enfermedad Cardiovascular
Arsénico Inorgánico y Compuestos	Varia		Fosgeno (Cloruro de Carbonilo)	00075-44-5		Sulfuro de Hidrógeno (Ácido Sulfhídrico)	07783-06-4		CBC = Cuenta Sanguínea Completa
Arsina	07784-42-1		Furfural	00098-01-1		Talco (sin Asbesto)	14807-96-6		CH = Colinesterasa de Sangre
Asbesto	Varia		Grafito Natural	07782-42-5		Tallo y Compuestos	Varia		Chol = Colesterol
Azinfos-Metil (Guthion®)	00086-50-0		Hexacloronaftaleno (Halowax 1014)	01335-87-1		Tetabromuro de Acetileno	00079-27-6		Co = Fumar Cigarrillo
Bario y Compuestos	Varia		Hexafluoruro de Selenio (SeF6)	07783-79-1		Tetracloroetano, 1,1,2,2-	00079-34-5		Conv = Convulsiones
Benceno	00071-43-2		Hexafluoruro de Telurio	07783-80-4		Tetracloronaftaleno	01335-88-2		CO = Bióxido de Carbono
Benzidina	00092-87-5		Hexano, n-	00110-54-3		Tetracloruro de Carbono	00056-23-5		COHb = Carboxihemoglobina
Benomilo	17804-35-2		Hidrazina	00302-01-2		Tetrahidrofurano	00109-99-9		CXr = Radiografía de Tórax
Berilio y Compuestos	Varia		Hidroquinona	00123-31-9		Tetranitrometano	00509-14-8		Cys = Cistoscopia
Bifenilo (Difenilo)	00092-52-4		Hidróxido de Sodio	01310-73-2		Tetralitro	00479-45-8		Cyt = Citología
Bromo de Metilo	00074-83-9		Hidruro de Litio	07580-67-8		Tolueno	00108-88-3		DE = Durante Exposición
Butadieno, 1,3-	00106-99-0		Humo de Cloruro de Zinc	07646-85-7		Toluidina, o-	00584-84-9		DXr = Radiografía Dental/Examen
Butil Mercaptano, n-	00109-79-5		Humo de Óxido de Hierro	01309-37-1		Toluidina, p-	00584-84-9		Ecg = Electrocardiograma
Butiltolueno, (p-tert.)	00098-51-1		Humo de Óxido de Magnesio	01309-48-4		Toluidina, m-	00584-84-9		EcgR = Electrocardiograma (de Reposo)
Butoxietanol, 2-	00111-76-2		Humo de Óxido de Zinc	01314-13-2		Toluidina, p-	00584-84-9		Ecg40 = Electrocardiograma con Trabajadores de Más de 40 Años
Carbaryl (Sevin®)	00063-25-2	Gen <sup>1</sup> BL(EOS) <sup>1</sup> BLS <sup>1,3</sup> CH(BL PPS) <sup>1,2</sup> CH(RBC EOS) <sup>1</sup> CH(RBC PPS) <sup>1</sup> Oph <sup>1</sup> Preg <sup>1</sup> U <sup>1,2,3,12</sup> U(EOS) <sup>1,11</sup> Ua <sup>2</sup>	Humo de Pentóxido de Vanadio	01314-62-1		Toluidina, o-	00584-84-9		EOS = Fin de Turno
Carbón Negro	01333-86-4		Isocianato de Bisfenilmetileno (MDI)	00101-68-8		Toluidina, p-	00584-84-9		Ery = Cuenta de Eritrocitos
Cemento Portland	65997-15-1		Isocianato de Metilo	00624-83-9		Toluidina, m-	00584-84-9		ESW = Fin de Turno al Terminar la Semana de Trabajo
Cetena	00463-51-4		Isonorfona	00078-59-1		Toluidina, p-	00584-84-9		EWW = Fin de la Semana de Trabajo
Cianuro	00057-12-5		Jabón de Sastre	---		Toluidina, m-	00584-84-9		ExA = Aire Expirado
Ciclohexano	00110-82-7		Lindano	00058-89-9	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>2</sup> GIT <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> Neur <sup>1</sup> Oph <sup>1</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>17</sup> Skn <sup>1</sup> U <sup>1</sup>			FEF = Flujo Espiratorio Forzado	
Ciclohexanona	00108-94-1		Malathion	00121-75-5		Toluidina, p-	00584-84-9		FEV1 = Volumen Espiratorio Forzado (en el Primer Segundo)
Circonio y Compuestos excepto ZrCl4	Varia		Manganeso y Compuestos	Varia		Toluidina, m-	00584-84-9		FOB = Escrutinio de Sangre Oculta Fecal (> 40 Años)
Clordano	00057-74-9		Materiales Inestables de Alquitrán de Hule	65996-93-2		Toluidina, p-	00584-84-9		Frg = Fragilidad
Clorhidrina Etilénica	00107-07-3		Mercurio Inorgánico y Compuestos	Varia	BFS <sup>1</sup> BL <sup>1,2,3,12</sup> BL(BUN) <sup>1</sup> BL(EOS) <sup>1</sup> BL(EW) <sup>1</sup> BLS(SCr) <sup>1</sup> BCS <sup>1,2</sup> Neur <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup> TFT <sup>1,2,3,12,17</sup> U(EOS) <sup>1,11,12</sup> U(PNS) <sup>1</sup> U(PTS) <sup>1</sup> U(Sed) <sup>1</sup> Ua <sup>2</sup>			FSH = Hormona Estimulante Foliculo	
Cloro	07782-50-5		Metal y Compuestos de Cromo	Varia		Toluidina, p-	00584-84-9		FVC = Capacidad Vital Forzada
Clorobenceno	00108-90-7		Metal y Compuestos de Niquel	Varia		Toluidina, m-	00584-84-9		Gen = En General
Clorodifenilo (42% de Cloro) (PCB)	53469-21-9	Ad <sup>1,2</sup> BL <sup>1,3,10</sup> BL <sup>1</sup> BLS <sup>1,12</sup> LFT <sup>1</sup> Preg <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup>	Metal y Compuestos de Plata	Varia		Toluidina, p-	00584-84-9		GGT = Transpeptidasa Glutami Gamma
Clorodifenilo (54% de Cloro) (PCB)	11097-69-1		Metal y Compuestos de Platino	Varia		Toluidina, m-	00584-84-9		GIT = Tracto Gastrointestinal
Cloroforno (Triclorometano)	00067-66-3		Metal y Polvo de Aluminio	07429-90-5		Toluidina, p-	00584-84-9		GL = Leucemia Granulocítica
Cloropirrina	00076-06-2		Metal y Polvo de Cobalto	07440-48-4		Toluidina, m-	00584-84-9		Glu = Azúcar/Glucosa
Cloropreno, beta-	00126-99-8		Metil n-Amil Cetona	00110-43-0		Toluidina, p-	00584-84-9		GraS = Granuloma de la Piel
Cloruro de Alilo	00107-05-1		Metil n-Butil Cetona (MBK)	00591-78-6		Toluidina, m-	00584-84-9		GUT = Tracto Genitourinario
Cloruro de Azufre	10025-67-9		Metil Cellosolve	00109-86-4		Toluidina, p-	00584-84-9		Hct = Hematócrito
Cloruro de Bencilo	00100-44-7		Metilcloroforno	00071-55-6		Toluidina, m-	00584-84-9		HeD = Depresión Hematopoyética
Cloruro de Metileno	00075-09-2	Lab(COHb EcgR Hct LFT Chn) <sup>1</sup> BL <sup>1,3</sup> BL(COHb) <sup>2,3,11</sup> BL(COHb EOS) <sup>1</sup> BL(COHb PNS) <sup>1,11</sup> BL(EOS) <sup>1</sup> Card <sup>1</sup> CBC <sup>1</sup> ExA <sup>2,3,11</sup> ExA(EOS) <sup>1</sup> KD <sup>1</sup> LFT <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup> U <sup>1,11,12</sup> U(EOS) <sup>1,11</sup>	Metil Estireno, alfa-	00098-83-9		Toluidina, p-	00584-84-9		Hem = Hemólisis
Cloruro de Metilo	00074-87-3		Metil Etil Cetona (MEK)	00078-93-3		Toluidina, m-	00584-84-9		Hgb = Hemoglobina
Cloruro de Vinilo	00075-01-4		Metil Hidrazina	00060-34-4		Toluidina, p-	00584-84-9		Hmt = Hematuria
Compuestos Inorgánicos (excepto Óxido) de Estaño	Varia		Metil Isobutil Cetona (MIBK)	00108-10-1		Toluidina, m-	00584-84-9		Hyt = Hipoprotrombinemia
Compuestos Orgánicos Alquilos de Mercurio	Varia		Metil Mercaptano	00074-93-1		Toluidina, p-	00584-84-9		InR = Riesgo Mayor
Compuestos Orgánicos de Estaño	Varia		Metil Propil Cetona	00107-87-9		Toluidina, m-	00584-84-9		InR = Pruebas de la Función Renal/Nefropatia
Cresol, p-	00106-44-5		Mica	12001-26-2		Toluidina, p-	00584-84-9		L2H/4H = Últimas 2/4 Horas en 8 Horas de Exposición
Cromato de tert-Butilo	01189-85-1		Molibdeno y Compuestos	Varia		Toluidina, m-	00584-84-9		Lab = Sistema de Vigilancia en el Laboratorio
Cumeno	00098-82-8		Monometil Anilina	00100-61-8		Toluidina, p-	00584-84-9		Lac = Ácido Láctico
Demeton (Systox®)	00065-46-3		Monóxido de Carbono	00630-08-0	Gen <sup>1</sup> BL(COHb) <sup>2,3,11,12</sup> BL(COHb EOS) <sup>1,11,12</sup> BL(COHb EW) <sup>1</sup> CBC <sup>1</sup> ExA <sup>2,3</sup> ExA(EOS) <sup>1,11</sup> ExA(EW) <sup>1</sup>			LDH = Deshidrogenasa Láctica	
Diacetona Alcohol	00123-42-2		Naftaleno	00091-20-3		Toluidina, m-	00584-84-9		Leuk = Cuenta de Leucocitos
Dianilina de Metileno, 4,4'-	00101-77-9		Naftalenoamina, alfa-	00134-32-7		Toluidina, p-	00584-84-9		LFT/LD = Pruebas de Función Hepática/Enfermedad del Hígado
Diazometano	00334-88-3		Naftalenoamina, beta-	00091-59-8		Toluidina, m-	00584-84-9		LH = Hormona Lutinizante
Diborano	19287-45-7		Nicotina	00054-11-5		Toluidina, p-	00584-84-9		LTT = Pruebas de Transformación Linfocito
Dibrom (Naled)	00300-76-5		Niquel Carbonilo	13463-39-3		Toluidina, m-	00584-84-9		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>1</sup> BLS(FSH LH SMA-12 Teste) <sup>1</sup> CBC <sup>1</sup> PFT(FVC FEV1) <sup>17</sup> SCR <sup>1</sup> TFT <sup>1</sup> Ua <sup>2</sup>	Nitrato de n-Propilo	00627-13-4		Toluidina, p-	00584-84-9		Micr = Examen Microscópico
Dibromuro de Etileno	00106-93-4		Nitroanilina, p-	00100-01-6		Toluidina, m-	00584-84-9		Nas = Examen Nasal
Diclorobenceno, 1,3'-	00091-94-1		Nitrobenzoceno	00098-85-3	BL <sup>1</sup> BL(MHgb) <sup>2,3,11</sup> BL(MHgb DE o EOS) <sup>1</sup> BL(MHgb EOS) <sup>1</sup> CBC <sup>1</sup> Skn <sup>1</sup> U <sup>1</sup> U(EOS) <sup>1,11,12</sup> U(EW) <sup>1,11,12</sup> Ua <sup>2</sup>			NCS = Estudios de Conducción Nerviosa	
Diclorobenceno, o-	00095-50-1		Nitroclorobenceno, p-	00100-00-5		Toluidina, p-	00584-84-9		Neur = Examen Neurológico/Electromiografía
Diclorobenceno, p-	00106-46-7		Nitroglicerina	00055-63-0		Toluidina, m-	00584-84-9		OBL = Sangre Oculta
Diclorodifluorocloroetano (DDT)	00050-29-3		Nitropropano, 2-	00079-46-9		Toluidina, p-	00584-84-9		Oph = Examen Oftálmico
Dicloruro de Etileno	00107-06-2					Toluidina, m-	00584-84-9		pH = El pH
Diclorvos (DDVP)	00062-73-7					Toluidina, p-	00584-84-9		PFT = Pruebas de Función Pulmonar
Dieldrin	00060-57-1					Toluidina, m-	00584-84-9		Pgm = Evidencia de Pigmntación
Difluoruro de Oxígeno	07783-41-7					Toluidina, p-	00584-84-9		PMN = Leucocitos Polimorfonucleares
Diisobutil Cetona	00108-83-8					Toluidina, m-	00584-84-9		PPS = Antes y Después de Turno
Dimetil Acetamida	00127-19-5					Toluidina, p-	00584-84-9		PpT = Pruebas de Fotoparache
Dimetilaminoazobenceno, 4- (DAB)	00060-11-7					Toluidina, m-	00584-84-9		Preg = Embarazo/Efectos Reproductivos
Dimetilaminilina (N, N-Dimetilanilina)	00121-69-7					Toluidina, p-	00584-84-9		PSW = Después de Turno Al Fin de la Semana de Trabajo
Dimetilformamida (DMF)	00068-12-2					Toluidina, m-	00584-84-9		PTS = Antes de Turno