



# ENFERMEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA Y GENITO- URINARIAS

---

Sanchez Chanona Jhonatan  
Medicina del trabajo





## ENFERMEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA Y GENITO- URINARIAS

### 1.- Síndrome nefrítico agudo.

Hidrocarburos alifáticos halogenados nefrotóxicos: Cloruro de metilo, cloruro de metileno Cloroformo, tetracloruro de carbono, cloruro de etilo, dicloroetano, tricloroetano, tetracloroetano, tricloroetileno, tetracloroetileno, cloruro de vinilo, bromuro de metilo, bromuro de etilo dibromoetano, clorobenceno, diclorobenceno.

Industria química, fumigación con insecticidas, pintores, lavado en seco, entre otros.

### 2.- Síndrome nefrítico crónico

Mercurio y sus compuestos tóxicos.

Minería artesanal de oro, manipuladores del metal y sus derivados, fabricantes de termómetros, manómetros, lámparas de vapores de mercurio, sombreros de fieltro, electrólisis de las salmueras e industria del cloro, conservación de semillas, fungicidas; fabricación y manipulación de explosivos, industria química farmacéutica, industria de la fabricación del cemento (polvo producido por los hornos) e industria química orgánica de la producción de acetileno o  $TiO_2$ . Actividad profesional de protesistas dentales, odontólogos.



## TOENFERMEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA Y GENITO- URINARIAS

### 3.- Nefropatía inducida por metales pesados

Cadmio y sus compuestos, plomo y sus compuestos, mercurio y sus compuestos

Minería artesanal de oro, manipuladores del metal y sus derivados, fabricantes de termómetros, manómetros, lámparas de vapores de mercurio, sombreros de fieltro, electrólisis: de las salmueras e industria del cloro, conservación de semillas, fungicidas. Fabricación y manipulación de explosivos, industria química farmacéutica, industria de la fabricación del cemento (polvo producido por los hornos) e industria química orgánica de la producción de acetileno o  $TiO_2$ . Actividad profesional de protesistas dentales, odontólogos. Minería del plomo y del zinc, industria de la construcción, elaboración de baterías, manufactura de municiones, manufactura de cerámica o cristal. Manufactura de baterías níquel-cadmio, fabricación de pigmentos, vidrio, aleaciones de metales y equipo eléctrico.



## ENFERMEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA Y GENITO- URINARIAS

### 4.- Insuficiencia renal aguda

Hydrocarbons alifáticos halogenados nefrotóxicos: Cloruro de metilo, cloruro de metileno. Cloroformo, tetracloruro de carbono, cloruro de etilo. dicloroetano, tricloroetano, tetracloroetano. tricloroetileno, tetracloroetileno, cloruro de vinilo, bromuro de metilo, bromuro de etilo, dibromoetano, clorobenceno, diclorobenceno.

Industria química, fumigación con insecticidas, pintores, lavado en' seco, entre otros.

### 5.- Insuficiencia renal crónica

Plomo y sus compuestos

Minería del plomo y del zinc industria de la construcción, elaboración de baterías, manufactura de municiones, manufactura de, cerámica o cristal.

### 6.- Cistitis crónica

Aminas aromáticas y sus derivados

Ocupaciones o actividades económicas con exposición a estos agentes químicos.



## ENFERMEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA Y GENITO- URINARIAS

### 7.- Infertilidad masculina

Cadmio, clorofenol, dibromocloropropano (DBCP), estrógenos, éter, etilenglicol, plomo, radiaciones ionizantes, chlordecone, temperaturas elevadas

**Cadmio:** Manufactura de baterías níquel-cadmio, fabricación de pigmentos, vidrio, aleaciones de metales y equipo eléctrico.  
**Dibromocloropropano (DBCP),** Los trabajadores de las industrias de producción de cloruro de vinilo, o en plantas de polimerización.  
**Estrógenos:** Trabajadores encargados de la fabricación de estas sustancias en la industria químico-farmacéutica  
**Plomo:** Trabajadores de fundiciones de plomo, industria de acumuladores, cerámica, pintores, plomeros, impresores, -fabricantes de cajas para conservas, juguetes, tubos, envolturas de cables, soldadura, barnices, esmalte y lacas, pigmentos, insecticidas. Trabajadores de la fabricación y manipulación de plomo orgánico, preparación de carburantes, limpieza y - soldadura de los recipientes que lo contienen.  
**Radiaciones ionizantes** Todos los trabajos que se exponen a los rayos X, tales como: extracción y tratamiento de minerales radioactivos; preparación de - compuestos radiactivos incluyendo los productos químicos y farmacéuticos radioactivos; preparación y aplicación de productos fosforescentes radioactivos; fabricación y uso de equipos de radioterapia y de rayos X, todos los trabajos de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, que expongan al personal de salud a la acción de los rayos X; radiografías industriales utilizando equipos de rayos X. **Temperaturas elevadas:** fundidores, trabajadores del vidrio, pavimentación de carreteras, mineros de la metalurgia, trabajadores de producción de acero, bomberos y ladrilleros.

## ENFERMEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA Y GENITO- URINARIAS



### 8.- Endometriosis

Dioxinas: polioclorodibenzo-p- dioxinas (PCDDs) y policlorodibenzofuranos(PCDFs).

Procesos industriales relacionados con el cloro: Blanqueo de la pulpa y pasta de papel con cloro. Fabricación de productos químicos organoclorados: clorofenoles, PCBs, clorobenceno, pigmentos. Fabricación de plaguicidas. Procesos térmicos: Incineración de todo tipo de residuos. Industria del acero: fundiciones, plantas de sinterizado, etc. Reciclaje de metales no ferrosos: aluminio, cobre, zinc. Hornos de cementeras. Producción de energía: calefacción con combustión de diésel carbón o madera, producción de electricidad en centrales térmicas, etc.

### 9.- Infertilidad. Femenina

Anilina, benceno, mercurio, radiaciones ionizantes.

Anilina: Trabajadores de la industria textil, química, colorantes, tintas y productos farmacéuticos. Benceno: Refinación del petróleo, gasolineras, conductores de autobuses, operarios del motores diésel; fabricación de neumáticos, limpieza con disolventes orgánicos. Mercurio: Mineros de las minas de mercurio, manipuladores del metal y sus derivados, fabricantes de termómetros, manómetros, lámparas de vapores de mercurio, sombreros de fieltro, electrólisis de las salmueras, conservación de semillas, fungicidas, fabricación y manipulación de explosivos y en la industria químico farmacéutica. Radiaciones ionizantes: Extracción y tratamiento de minerales radioactivos; preparación de compuestos radiactivos 'incluyendo los productos químicos y farmacéuticos radioactivos; preparación ,y aplicación de productos fosforescentes radioactivos; fabricación y, uso de equipos de radioterapia y de rayos X, todos los trabajos de instituciones prestadoras de servicios de salud,



## ENFERMEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA Y GENITO- URINARIAS

### 9.- Aborto espontáneo

Medicamentos antineoplásicos, disulfuro de carbono. éteres de etilenglicol y plomo

**Carbono. éteres de etilenglicol y plomo** Medicamentos antineoplásicos: Trabajadores encargados de la fabricación y formulación de estas sustancias en la industria químico-farmacéutica. Personal de la salud que los prepara y aplica. Disulfuro de carbono: Industria química: manufactura de rayón, celofán, cementos de neopreno, aceleradores del hule, como solvente de sulfuros, yoduros, bromuros, fosfuros y selenio; en pinturas, barnices, removedores de pintura y barnices y en combustibles para cohetes. También es utilizado como componente de insecticidas. Plomo: Trabajadores de fundiciones de plomo, industria de acumuladores, cerámica, pintores, plomeros, impresores, fabricantes de cajas para conservas, juguetes, tubos, envolturas de cables, soldadura, barnices, albayalde, esmalte y lacas, pigmentos, insecticidas. Trabajadores de la fabricación y manipulación de plomo orgánico, preparación de carburantes, limpieza y soldadura de los recipientes que lo contienen.

Todos aquellos trabajadores expuestos a estas sustancias en procesos de producción, manejo, almacenamiento, aplicación y mantenimiento



## ENFERMEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA Y GENITO- URINARIAS

### 10.- Hipotiroidismo

#### Disruptores endocrinos

**Plomo:** Trabajadores de fundiciones de plomo, industria de acumuladores, cerámica, pintores, plomeros, impresores, fabricantes de cajas para conservas, juguetes, tubos, envolturas de cables, soldadura, barnices, albayalde, esmalte y lacas, pigmentos, insecticidas.

Trabajadores de la fabricación y manipulación de plomo orgánico, preparación de carburantes, limpieza y soldadura de los recipientes que lo contienen.

**Hidrocarburos halogenados:** Todos aquellos trabajadores expuestos a estas sustancias en procesos de producción, manejo, almacenamiento, aplicación y mantenimiento.

**Tiouracil, tiocinatos y Etilentiourea:** Industria del caucho, fabricación .de insecticidas y fungicidas.

#### 11.- Trabajadores expuestos a estas sustancias.

12.- Plomo, Hidrocarburos halogenados: Hexaclorobenceno y Bifenilpolibromuro, Tiouracil, Tiocinatos y Etilen-tiourea

#### 13.- Bifenilos policlorados (PCBs)

#### 14.- DDT Pesticidas organoclorados Dioxinas