

**ONU OMS
CBPMUN II
2019**





Guía de trabajo

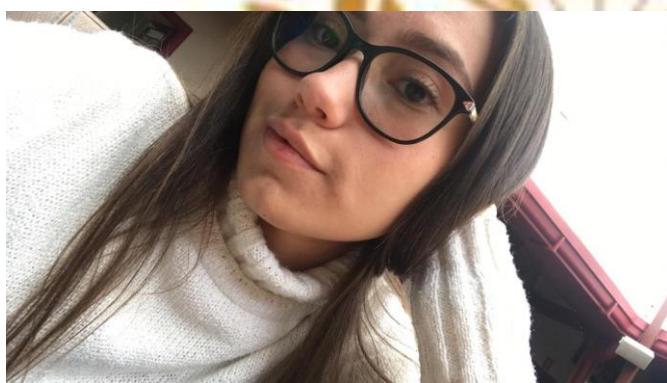
Guía elaborada por: Natalia A. Villegas Y Juan Eduardo Ortiz Matta

- Tema: eliminación de las enfermedades relacionadas con el asbesto
Enfoques:
 - A. ¿Debe eliminarse el asbesto o no,? y ¿por qué?
 - B. Empresas y naciones que se lucran del comercio de asbesto y que aporte económico genera este
 - C. Impacto social en los países donde se ha usado el asbesto y posibles alternativas del asbesto

Presidente(s): Natalia Andrea Villegas Morales

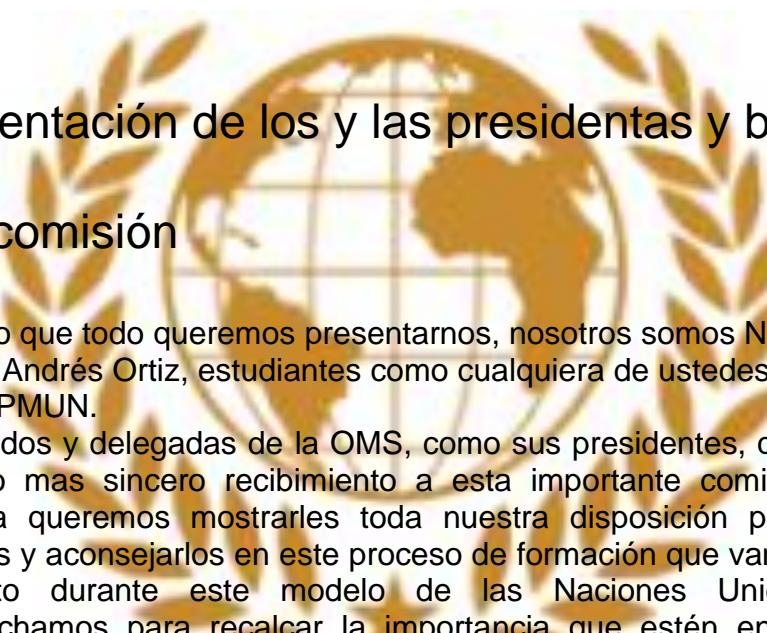
nvillegasm2019bto@liceosejercito.edu.co

Vicepresidente(s): Juan Andrés Ortiz Matta





- **Presentación de los y las presidentas y bienvenida a la comisión**



Primero que todo queremos presentarnos, nosotros somos Natalia Villegas y Juan Andrés Ortiz, estudiantes como cualquiera de ustedes y presidente del CBPMUN.

Delegados y delegadas de la OMS, como sus presidentes, queremos darle nuestro mas sincero recibimiento a esta importante comisión. De igual manera queremos mostrarles toda nuestra disposición para apoyarlos, guiarlos y aconsejarlos en este proceso de formación que vamos a llevar en conjunto durante este modelo de las Naciones Unidas. También aprovechamos para recalcar la importancia que estén en contacto con nosotros en el momento en que tengan alguna duda o no sepan como llevar a cabo un procedimiento, aunque probablemente nosotros no tengamos todas las respuestas, siempre estaremos dispuestos a colaborarles y juntos llegar a solucionar todos los inconvenientes que se nos presenten. Sin mas largas bienvenidos a esta su comisión en CBPMUN 2019.

- **Expectativas del trabajo en la comisión**

Teniendo en cuenta la importancia de la OMS, las expectativas de trabajo que tenemos para esta comisión son muy altas. Confiamos con que a esta delegación lleguen personas muy preparadas, positivas ante cualquier giro que pueda llegar a tomar el debate, igualmente analíticas y críticas. Pero mas allá de todo esto esperamos contar con seres humanos preocupados por la sociedad, capaces de defender su pensamiento sin pasar por encima del de otra persona y con un alto compromiso ético y moral.



OMS
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

Esperamos poder llegar a crear un vinculo que vaya más allá de formar un buen delegado, sino que trascienda a la formación de un excelente ciudadano.

- Acerca de la comisión

Conforme a la carta, la OMS desde su creación el 7 de abril de 1948, su objetivo es alcanzar para todos los pueblos el maximo grado de salud, definida en su constitucion como un estado de completo bienestar fisico, mental y social, y no solamente como la ausencia de afecciones o enfermedades.

La OMS presta especial atencion a la lucha contra los problemas sanitarios mas importantes, sobre todo en los paises en desarrollo y contextos de crisis.

Desde la organización sus expertos elaboran directrices y normas sanitarias, ayudan a los paises a abordar cuestiones de salud publica y se fomenta la investigacion sanitaria. Por medicacion de la OMS, los gobiernos pueden afrontar conjuntamente los problemas sanitarios mundiales y mejorar el bienestar de las personas.

- Visión y Misión

- Visión:

Todas las personas, viven donde vivan, tendrán acceso un trabajador sanitario calificado, motivado y debidamente respaldado, dentro de un sólido sistema de salud.

- Misión:

La misión de la Alianza es promover y catalizar a nivel mundial y de país intervenciones encaminadas a resolver la crisis de recursos humanos para la salud, en apoyo de la consecución de los objetivos de desarrollo del milenio relacionados con la salud y la meta de la salud para todos.

- TEMA DE LA COMISIÓN: Eliminacion de las enfermedades relacionadas con el asbesto y CONTEXTO HISTORICO:

Datos y cifras

- En el mundo hay unos 125 millones de personas expuestas al asbesto en el lugar de trabajo.
- Todas las formas de asbesto, incluido el crisolito, son cancerígenas para el ser humano.



¿Qué es el asbesto?

El término «asbesto» designa un grupo de minerales naturales fibrosos, que han tenido o siguen teniendo un uso comercial debido a su extraordinaria resistencia a la tensión, su escasa termoconductividad y su relativa resistencia al ataque químico. Por estos motivos, el asbesto se utiliza en el aislamiento de los edificios, como componente de diversos productos (tejas, tuberías de agua, mantas ignífugas y envases médicos), como aditivo de los plásticos y en la industria automovilística (revestimiento de embragues y frenos, juntas y amortiguadores).

Las principales variedades de asbesto son el crisotilo (asbesto blanco) y la crocidolita (asbesto azul). Otras formas son la amosita, la antofilita, la tremolita y la actinolita.

¿Cuál es el problema con el asbesto?

Todas las formas de asbesto son cancerígenas para el ser humano. La exposición al asbesto, incluido el crisotilo, es causa de cáncer de pulmón, laringe y ovario, así como de mesotelioma (un cáncer del revestimiento de las cavidades pleural y peritoneal). La exposición al asbesto también puede causar otras enfermedades, como la asbestosis (una forma de fibrosis pulmonar), además de placas, engrosamientos y derrames pleurales.

En el mundo hay unos 125 millones de personas expuestas al asbesto en el lugar de trabajo. Se calcula que la mitad de las muertes por cáncer de origen laboral son causadas por el asbesto. Además se calcula que cada año se producen varios miles de muertes atribuibles a la exposición doméstica al asbesto.

También se ha demostrado que la exposición conjunta al humo del tabaco y a las fibras de asbesto aumenta el riesgo de cáncer de pulmón, y que el riesgo es tanto mayor cuanto más se fuma.

Materiales sustitutos del asbesto

Muchas fibras evaluadas por la OMS para sustituir al crisotilo suponen un peligro relativamente pequeño para la salud humana, aunque algunas de ellas llevan



un alto riesgo cancerígeno. No obstante, existen muchos materiales no fibrosos poco peligrosos que pueden sustituir al crisotilo en varios de sus usos, por ejemplo como materiales de construcción.

Respuesta de la OMS

En su resolución WHA58.22 sobre prevención y control del cáncer, la Asamblea de la Salud instó a los Estados Miembros a que prestaran especial atención a los cánceres relacionados con exposiciones evitables, en particular la exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo o en el medio ambiente.

En su resolución WHA60.26, la Asamblea de la Salud pidió a la OMS que llevara a cabo campañas mundiales para eliminar las enfermedades relacionadas con el asbesto, teniendo en cuenta un enfoque diferenciado en la reglamentación de sus diversas formas, de conformidad con los pertinentes instrumentos jurídicos internacionales y los datos científicos más recientes relativos a las intervenciones eficaces. Las intervenciones costoefectivas para prevenir las enfermedades pulmonares laborales debidas a la exposición al asbesto se encuentran entre las opciones de política para aplicar el plan de acción mundial para la prevención y el control de las enfermedades no transmisibles (2013-2020), aprobado en 2013 por la 66.a Asamblea Mundial de la Salud en su resolución WHA66.10.

La eliminación de las enfermedades relacionadas con el asbesto tiene dos componentes principales: la asistencia a los países que siguen utilizando el crisotilo y la asistencia relacionada con las exposiciones derivadas del uso histórico de todas las formas del asbesto.

Junto con la Organización Internacional del Trabajo, otras organizaciones intergubernamentales y la sociedad civil, la OMS colabora con los países en la eliminación de las enfermedades relacionadas con el asbesto. Las orientaciones de esa colaboración son:

- el reconocimiento de que la forma más eficiente de eliminar esas enfermedades consiste en detener el uso de todos los tipos de asbesto;
- la aportación de información sobre las soluciones para sustituir el asbesto por productos más seguros y el desarrollo de mecanismos económicos y tecnológicos para estimular esa sustitución;



OMS
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

- la adopción de medidas para prevenir la exposición al asbesto tanto in situ como durante su eliminación;
- la mejora de los servicios de diagnóstico precoz, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades relacionadas con el asbesto;
- la creación de registros de las personas expuestas al asbesto en la actualidad o en el pasado, y la organización de la vigilancia médica de los trabajadores expuestos;
- la información sobre los peligros de los materiales y productos que contienen asbesto, y la concienciación sobre el hecho de que los desechos que contienen asbesto deben ser tratados como desechos peligrosos.

- Algunos conceptos clave:

- ABESTO: El término «asbesto» designa un grupo de minerales naturales fibrosos, que han tenido o siguen teniendo un uso comercial debido a su extraordinaria resistencia a la tensión, su escasa termoconductividad y su relativa resistencia al ataque químico. Por estos motivos, el asbesto se utiliza en el aislamiento de los edificios, como componente de diversos productos (tejas, tuberías de agua, mantas ignífugas y envases médicos), como aditivo de los plásticos y en la industria automovilística (revestimiento de embragues y frenos, juntas y amortiguadores). Las principales variedades de asbesto son el crisotilo (asbesto blanco) y la crocidolita (asbesto azul). Otras formas son la amosita, la antofilita, la tremolita y la actinolita.
- CANCER(PULOM,LARINGE Y OVULO): El cáncer se puede originar en cualquier parte del cuerpo. Comienza cuando las células crecen descontroladamente sobrepasando a las células normales, lo cual dificulta que el cuerpo funcione de la manera que debería
- MESOTELIOMA MALIGNO: El tejido que recubre los pulmones, el estómago, el corazón y otros órganos se llama mesotelio. El mesotelioma, también conocido como mesotelioma maligno, es un cáncer que afecta a ese tejido. Suele comenzar en los pulmones, pero también puede comenzar en el abdomen u otros órganos.
- ASBESTOSIS: Es una enfermedad pulmonar que ocurre por la inhalación de fibras de asbesto. La inhalación de fibras de asbesto



OMS

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

puede producir formación de tejido cicatricial (fibrosis) en el interior del pulmón. El tejido pulmonar cicatrizado no se expande ni se contrae en forma normal.

- **Enfoque A: ¿Debe eliminarse el asbesto o no,? y ¿por qué?:**
El uso de asbesto genera cáncer y diferentes enfermedades mortales, sin embargo aun hay países que lo usan en construcciones y exponen a los constructores a estas enfermedades; en algunos países este se ha prohibido debido a las mismas razones expuestas. Pero el tema aquí es si el asbesto debe ser eliminado o no, ya que su uso en muchas construcciones es esencial, ya que se usa como aislante, en el techo y por otro lado esta el riesgo de usarlo.
Para expertos, el hecho de que no se haya prohibido el asbesto es cuestión de lobby, así lo afirmó Jaime Arias, presidente de la Asociación Colombiana de Empresas de Medicina Integral (Acemi), quien afirmó que el retraso en la regulación “se debe a la intervención de la industria que usa asbesto en el Congreso, que lo defienden con argumentos de tipo económico”.
Por su parte, Mauricio López, gerente general de Etex Colombia, aseguró que este “es un tema más político que real”, y aseguró que en su empresa, desde 2002 se encontró el reemplazo a este material, el cual es conocido como PVA y es una fibra sintética que cumple con las funciones del asbesto.
El directivo aseguró que la razón por la que podría seguirse usando es porque es más barato, pero recalcó que “las empresas que invierten en tecnología y desarrollan sustitutos a este material son las que perdurarán en la industria”.
Para Etex, esta decisión empresarial fue costosa, incluso, debió abandonar mercados donde el paso a otros productos no fue económicamente viable, ni las entidades lo vieron como un tema importante o competitivo.



¿CÓMO ESTÁ LA REGULACIÓN SOBRE EL ASBESTO?

SITUACIÓN GLOBAL

140 países aún permiten o controlan poco el uso de asbestos



En Latinoamérica, solo Chile, Uruguay, Argentina y Honduras lo han prohibido



Europa es el continente que más ha avanzado en la lucha contra el asbestos

COLOMBIA



La Ley Ana Cecilia Niño, que busca la prohibición del asbestos, pasó el primer debate en el Senado



AFFECCIONES A LA SALUD

El crisotilo es el tipo de asbestos más usado y produce cáncer de pulmón, laringe, ovario, mesotelioma y asbestosis



Para 2007, Colombia fue el mayor productor de asbestos en el mundo

Productos que contienen asbestos y se producen o comercializan en Colombia:

- Tejas
- Láminas
- Discos de embrague
- Bandas de frenos
- Bloques de frenos
- Pastillas de frenos
- Cordones
- Telas
- Cintas
- Aislamientos térmicos
- Empaquetaduras
- Papel
- Cartón industrial

¿CON QUÉ PUEDE REEMPLAZARSE EL ASBESTO?



- Se pueden fabricar tejas con cemento, arena y grava, o con hierro galvanizado y arcilla
- Las fibras vegetales como yute, cáñamo, sisal, palma de nuez, fibra de coco, kenaf, y pulpa de madera también son opción

Fuente: Greenpeace/ Congreso de la República

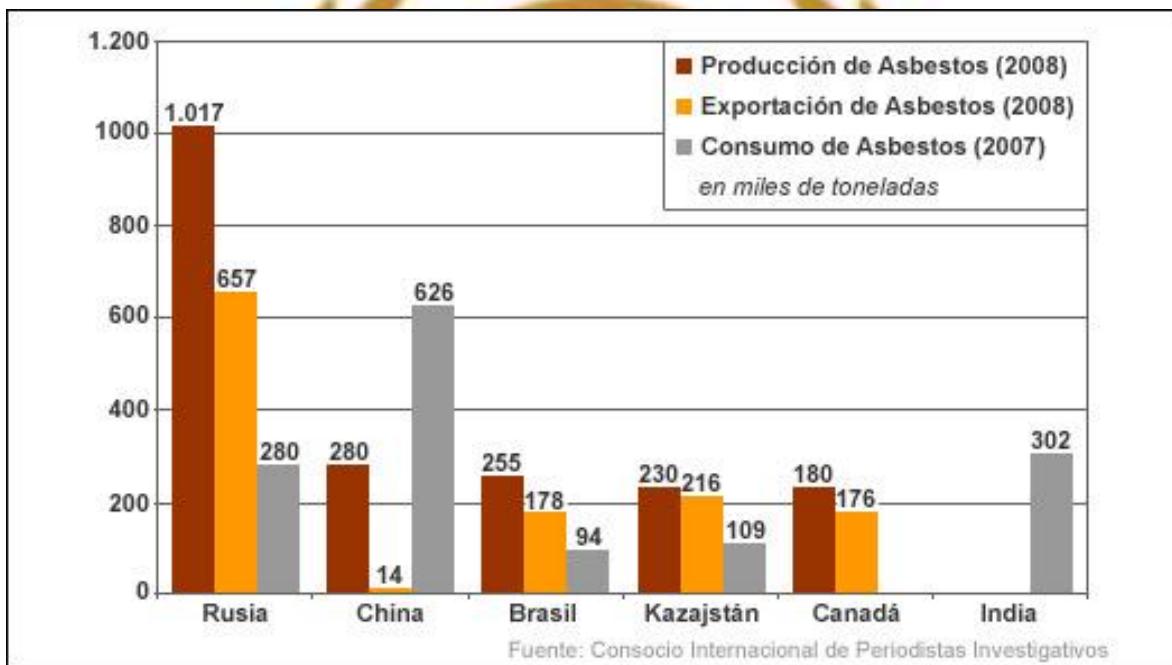
Gráfico: LR-GR

TOMADO DE: <https://www.larepublica.co/empresas/colombia-seria-el-quinto-pais-de-la-region-en-prohibir-el-uso-del-asbesto-2559457>



- Enfoque B: Empresas y naciones que se lucran del comercio de asbestos y que aporte económico genera este :

En la actualidad, el comercio del asbestos se concentra principalmente en los países Bric, lo que explica con claridad que la movida de la industria hacia las economías emergentes, donde los intereses comerciales se anteponen a la salud pública, fue una política exitosa, después de que los países desarrollados decidieran prohibirlo o implementar legislaciones restrictivas en cuanto a su uso industrial.



tomado de:

https://www.bbc.com/mundo/ciencia_tecnologia/2010/07/100721_asbesto_amianto_investigacion_rg



- Enfoque C: Impacto social en los países donde se ha usado el asbesto y posibles alternativas del asbesto

EL PROBLEMA DEL ASBESTO EN COLOMBIA



- La prohibición del asbesto se ha hundido 7 veces en el Congreso
- El proyecto fue aprobado por la Cámara de Representantes en cuarto debate

¿QUÉ ES EL ASBESTO?

Es un conjunto de materiales fibrosos que se resisten el frío y el calor

¿PARA QUÉ SE USA EL ASBESTO?

- Sirve para aislar fábricas, colegios
- Se utiliza para construir puentes y edificaciones

PAÍSES QUE PROHIBIERON EL ASBESTO

Más de 60 países en todo el mundo



Estados Unidos
Redució su importación desde 1970



Chile



Argentina

¿CÓMO AFECTA EL ASBESTO A LAS PERSONAS?

El material libera partículas que contaminan la calidad del aire, estas son respiradas y pueden afectar el funcionamiento de los pulmones

¿QUÉ ENFERMEDADES CAUSA?

- Cáncer de pulmón
- Cáncer de garganta
- Cáncer de laringe
- Inflamación en el tejido pulmonar

En Colombia hay un título minero en Campamento Antioquia para la explotación de asbesto



Unión Europea
Lo prohibió en 2015

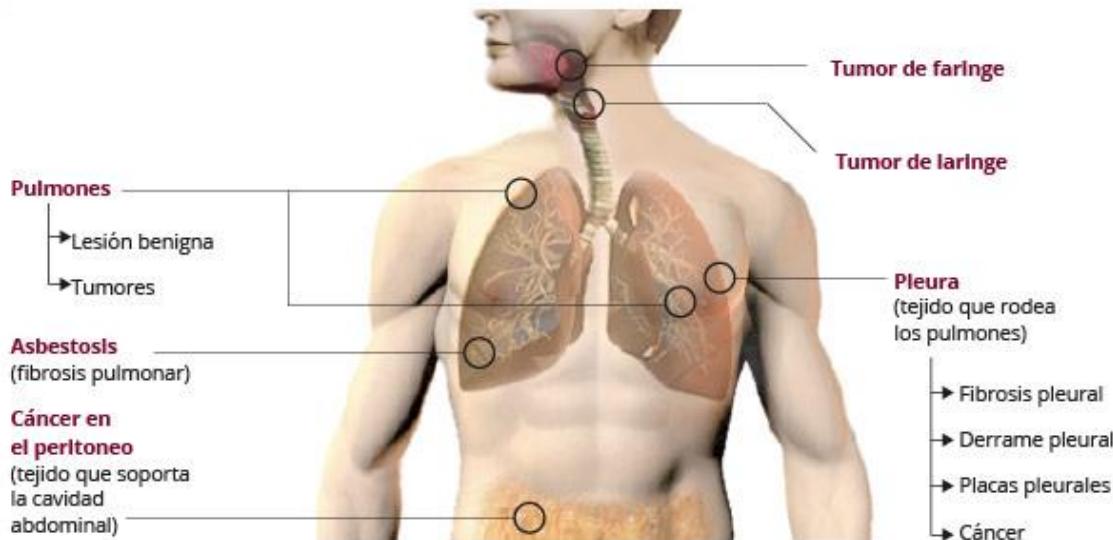
Fuente: Congreso de la República / American Cancer Society

Gráfico: LR-AL

Tomado de: <https://www.zenuradio.com/actualidad/empresas-tendran-dos-anos-para-dejar-de-utilizar-asbesto-y-sus-derivados/>

OMS
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

Enfermedades asociadas al contacto con el asbesto



DÓNDE SE HA ENCONTRADO AMIANTO EN EL METRO DE MADRID



VAGONES
En los 'apagachispas', cajones situados junto a las ruedas



ESTACIONES Y TÚNELES
En algunas bóvedas y techos



DEPENDENCIAS Y TALLERES
En techos y cubiertas de algunas dependencias y cobertizos (uralitas)

OTROS LUGARES DOMÉSTICOS DONDE PUEDE ENCONTRARSE



JARDINERAS
Rectangulares, de interior y exterior



FIBROMÁRMOL
Falso mármol decorativo



PLACAS ONDULADAS
Tejados, cubiertas y paredes pluviales



TABIQUES LIGEROS
En falsos techos en blanco o amarillo-marrón



DEPÓSITOS DE AGUA
Rectangulares y cilíndricos en terrados e interiores



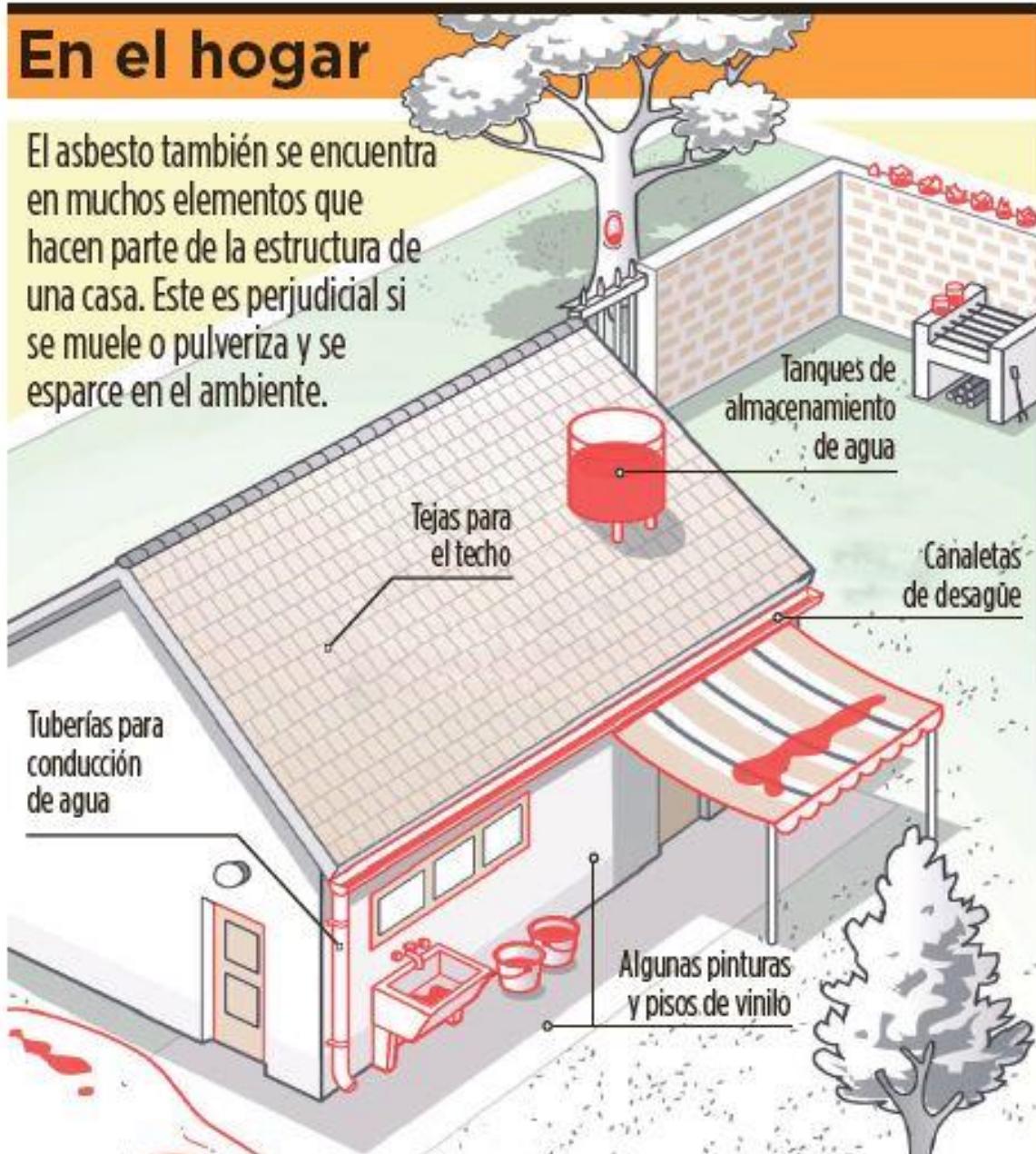
CONDUCTOS DE AGUA
Cañerías cilíndricas para bajantes de aguas residuales

@elperiodico / @EPGraficos

Tomado de: <https://www.elperiodico.com/es/barcelona/20180319/sale-a-la-luz-el-primer-enfermo-por-amiante-en-el-metro-de-barcelona-6701668>

En el hogar

El asbestos también se encuentra en muchos elementos que hacen parte de la estructura de una casa. Este es perjudicial si se muele o pulveriza y se esparce en el ambiente.



Tomado de: <https://www.elheraldo.co/barranquilla/el-asbesto-un-enemigo-presente-en-casas-escuelas-y-hospitales-642072>



- **Preguntas de investigación:**
- ¿En su país es legal o ilegal el asbesto?
- ¿En su país que alternativas de asbesto se usan?
- ¿Cuántas personas se han visto afectadas por el asbesto en su país? Cifras y situación social de los afectados.
- Dado el caso que su país aun use asbesto, ¿Qué medidas se han tomado para manejarlo?
- ¿Qué aporte económico le genera el asbesto a su país?
- ¿Su país es consiente de las enfermedades mortales que el asbesto provoca? Y ¿Qué leyes protegen a los que trabajan con asbesto?

- Bibliografías:
- <http://www.exteriores.gob.es/RepresentacionesPermanentes/OficinasNacionesUnidas/es/quees2/Paginas/Organismos%20Especializados/OMS.aspx>
- <https://www.who.int/workforcealliance/about/es/>
- <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/asbestos-elimination-of-asbestos-related-diseases>
- <https://medlineplus.gov/spanish/mesothelioma.html>

BIBLIOGRAFIAS NOTICIAS:

- <https://www.asuntoslegales.com.co/analisis/guillermo-villamizar-512426/historias-del-asbesto-de-lo-economico-a-lo-legal-2168051>