

TEMA 3.7

El Asbesto

Caracterización

- El asbesto, también llamado amianto, es el nombre de un grupo de seis minerales fibrosos, compuestos de silicatos.
- Tienen fibras largas, resistentes y flexibles y se pueden separar y entrelazar.
- Se usan como materiales de construcción,
- Resisten altas temperaturas, siendo excelentes aislantes térmicos.
- Sin embargo, estas fibras, con el tiempo, se desprenden flotan en el aire y son muy dañinos cuando se absorben e ingresan a los pulmones.

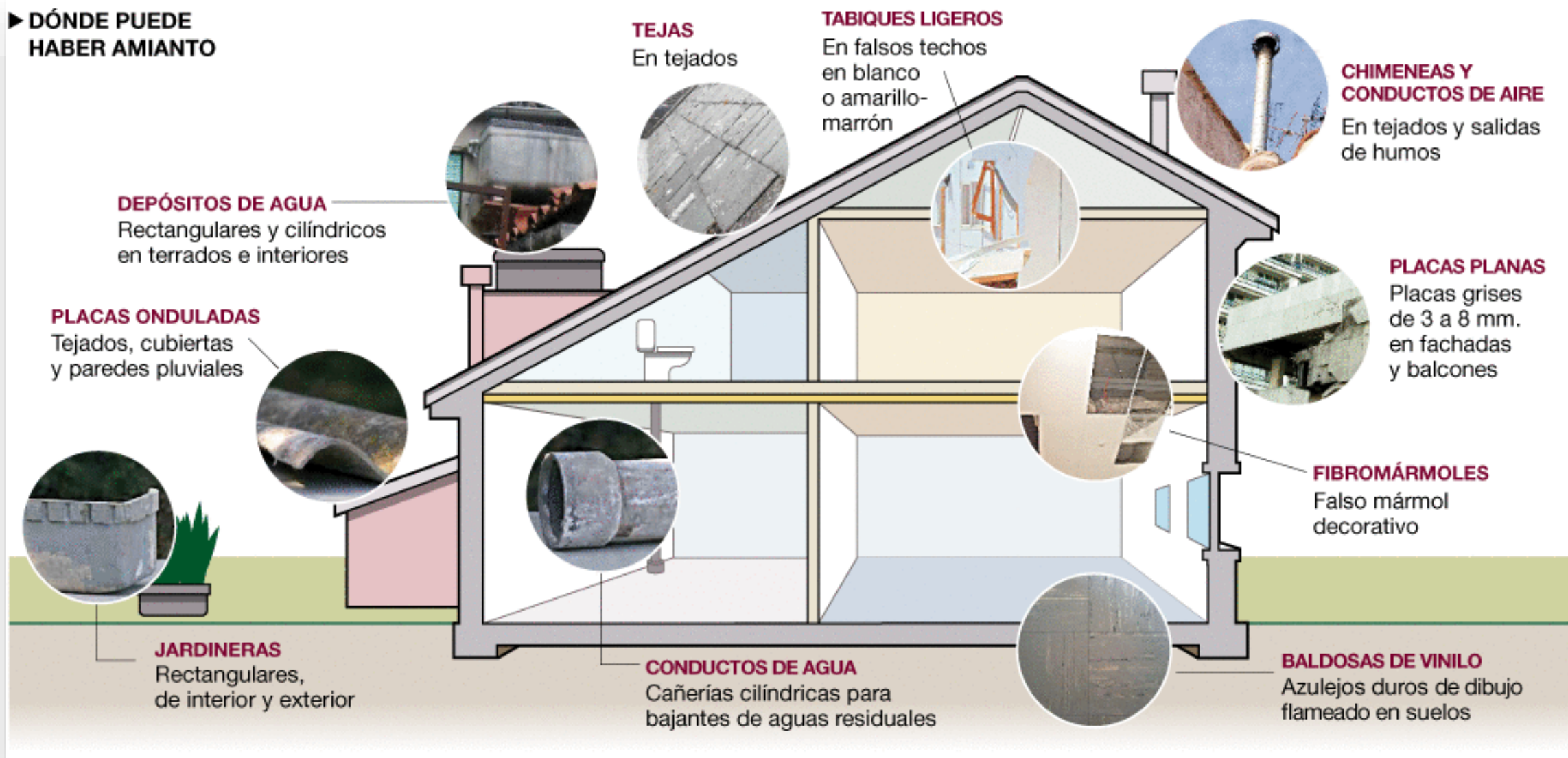


Fuentes de emisión de asbestos

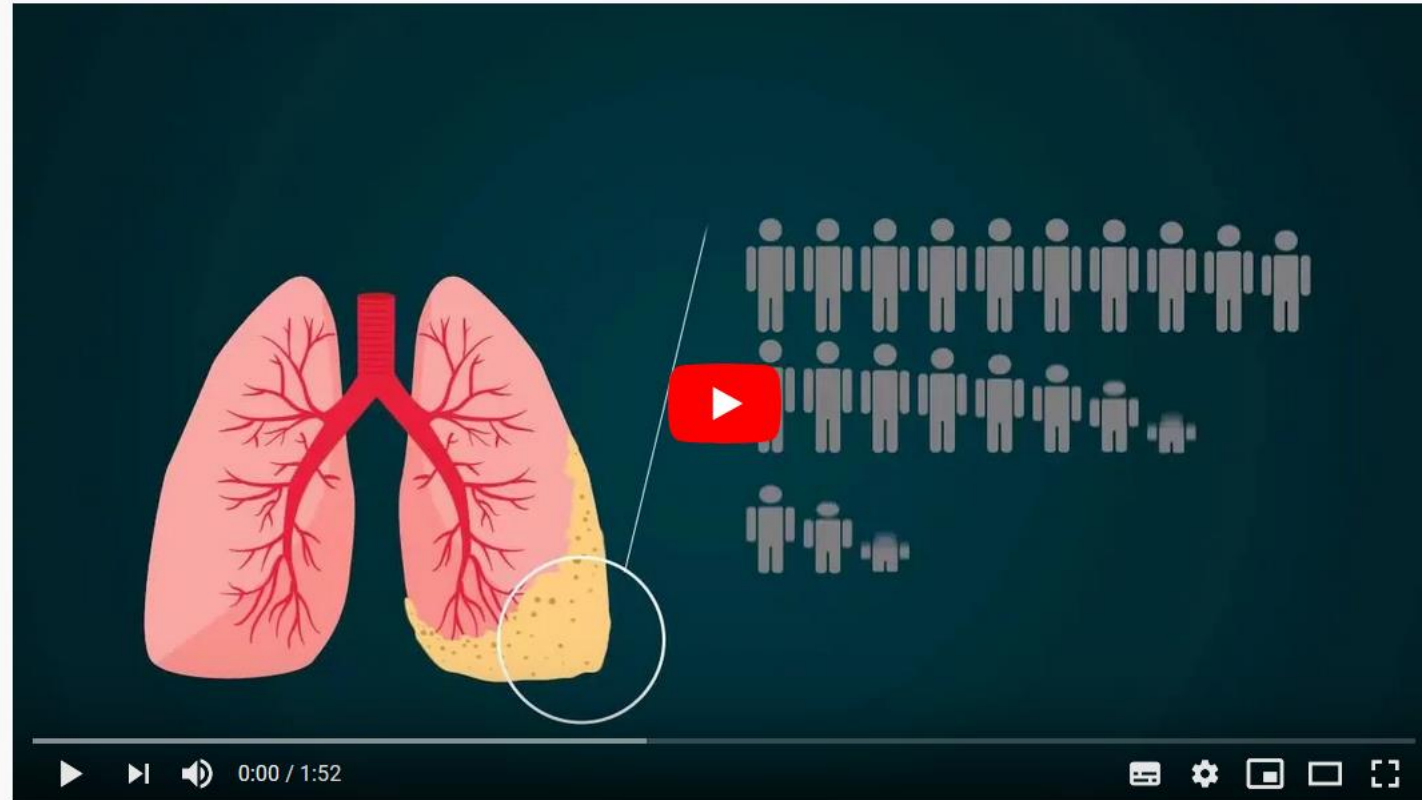
- Desprendimiento de los fabricación materiales construcción (calaminas, recubrimiento de tejados, baldosas y azulejos y productos de cemento con asbesto)
- Desprendimiento de los embragues, frenos, transmisión de vehículos
- Desprendimiento de equipos de protección individual, pinturas.



► **DÓNDE PUEDE
HABER AMIANTO**



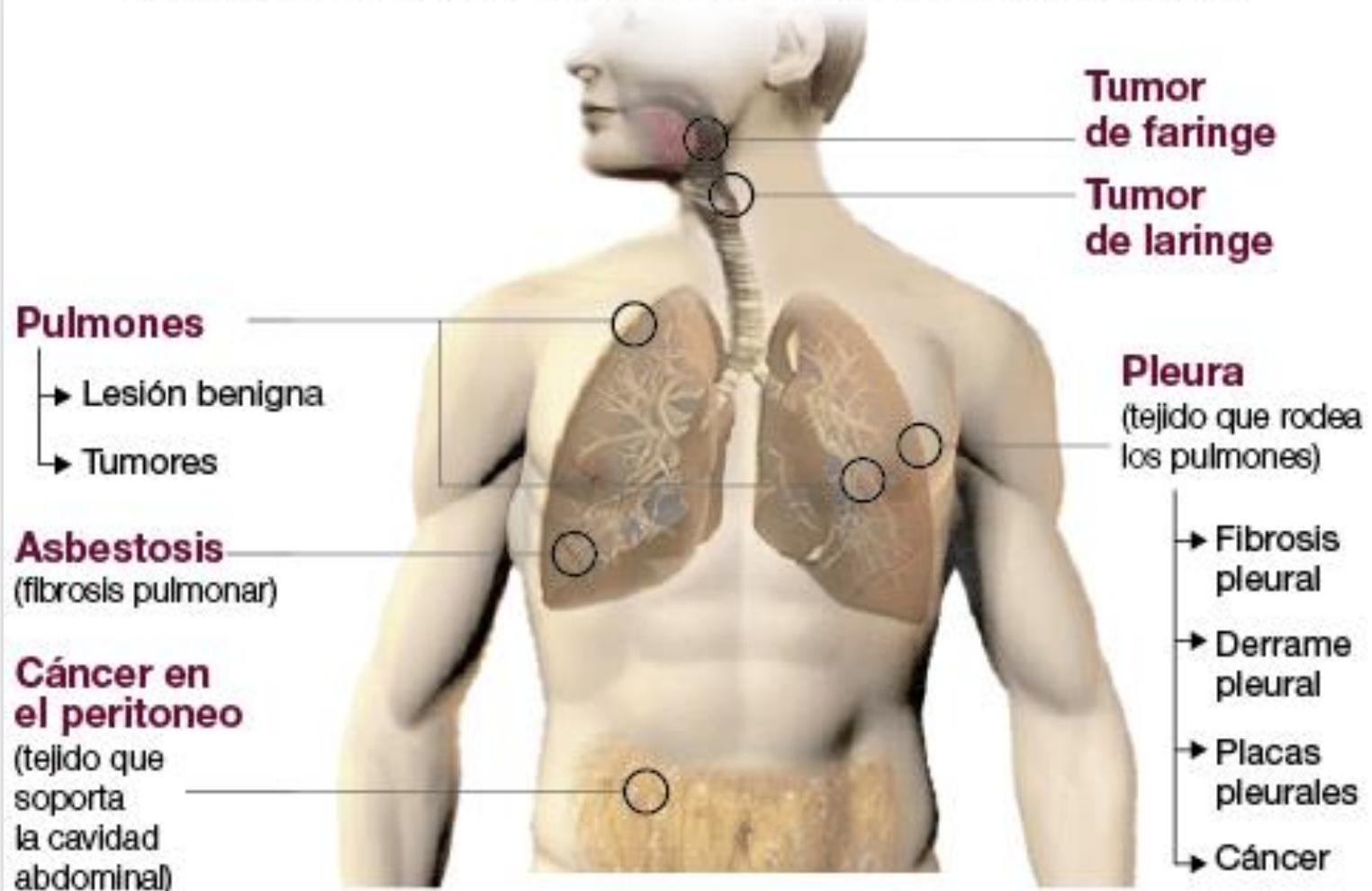
Fuentes: Video ¿Asbesto en casa? Sepa detectarlo y protéjase



<https://www.youtube.com/watch?v=mFfXZMBT8Tw>

Impacto en la salud

Enfermedades asociadas al contacto con el asbesto



Límites permisibles



Permissible Exposure Limit (PEL)

- 0.1 fiber per cubic centimeter of air as an eight-hour time-weighted average (TWA).

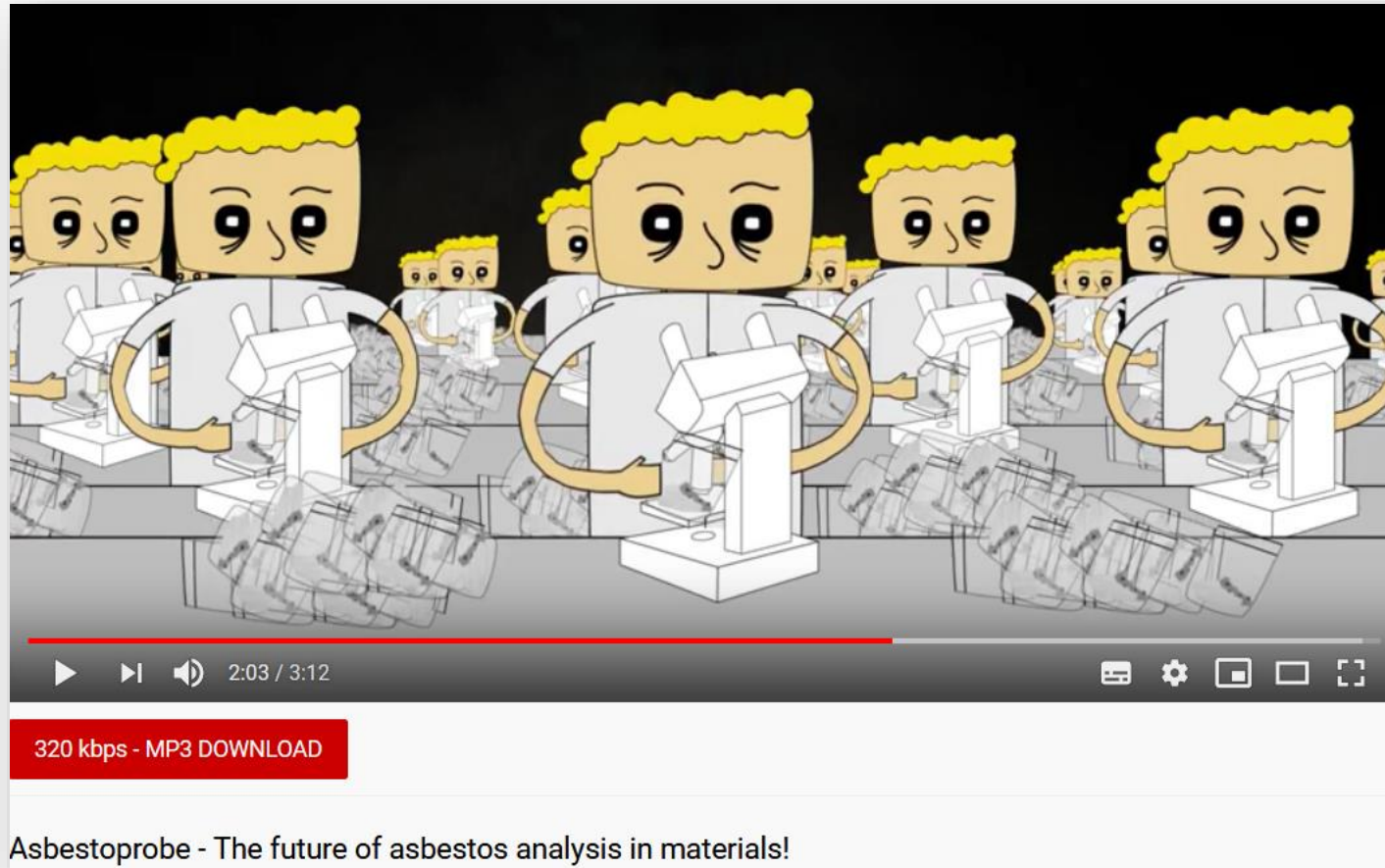
Excursion limit (EL)

- 1.0 asbestos fibers per cubic centimeter over a 30-minute period.
- The employer must ensure that no one is exposed above these limits.

Instrumentos de medición



A portable device that detects the presence of Asbestos



https://www.youtube.com/watch?v=xFLQ_WEi6SQ

Asbestos Testing Kit/Sample Kit - 2 x Sample - Supplied with industry protective equipment, UKAS accredited laboratory result.

Brand: Asbestos-Sampling.com

★★★★★ 26 ratings

Price: **£59.95**

[This item can be returned](#)

- Our DIY testing kit is a safe, simple, cost effective way for you to test suspect material for asbestos projects from renovation to demolition, both domestic and commercial use
- Safely test many materials, some common uses are, Textured coating/paint on ceilings/walls, Toilet and adhesive, Cement products, Bath panels, Guttering/down pipes, Wall partitions and some type
- The kits contain industry approved Personal Protective Equipment and full colour instructions. Res receipt of sample, tested in a UKAS approved laboratory. Certificate provided via email
- SMS alert when Certificate/s have been emailed, Online Portal to check order status.

Specifications for this item

Brand Name	Asbestos-Sampling.com
Number of Items	1
Part Number	ABS002

