

La historia de la caja de cartón: ¿cuál es su origen?

¿Sabes cuál es el **origen de la caja de cartón**? Lee esta curiosa historia de este objeto tan habitual en nuestro día a día.

Los damos por sentado, pero los paquetes y **los envíos de mensajería no serían lo mismo sin la invención de las cajas de cartón**. Pero ¿cuál es su origen? ¿a quién se le ocurrió la idea de utilizarlas para envolver y proteger los productos? El origen es, cuando menos, curioso.

Inglaterra, el origen de la caja de cartón

La caja de cartón se inventó en 1817 en Inglaterra. En ese año, el industrial británico Sir Malcolm Thornhill se convirtió en la primera persona en producir cajas comerciales de láminas de cartón individuales. Sin embargo, la apariencia de las cajas de Thornhill tenía poco en común con el diseño inconfundible e inequívocamente familiar de las cajas de cartón corrugado de hoy.

La idea viajó a Estados Unidos y a un fabricante de cereales muy conocido, Kellogg's Cereals, le gustó tanto que la comenzó a usar y ayudó a popularizarla a mediados del siglo XIX. Sin embargo, la evolución de la caja de cartón ha tenido muchas opciones en el camino hasta dar con la más óptima, más útil y versátil de todas, la que ha llegado hasta nuestros días.

La resistencia del cartón y los materiales empleados para la construcción de cajas ha evolucionado mucho desde sus orígenes.

¿Cómo ha evolucionado la caja de cartón?

El papel corrugado se patentó en Inglaterra en 1856 y la patente se otorgó a los inventores británicos Edward Allen y Edward Healey. Curiosamente, el papel corrugado de entonces solo era para usarse como material de revestimiento para sombreros y su uso práctico como material de embalaje y envío no se vió hasta años después (15 para ser exactos).

Sin embargo, después de ese año, solo pasaron otros tres más para que se construyera y se pusiera en funcionamiento la primera máquina que fabricara grandes cantidades de cartón corrugado.

En 1871, al empresario Albert Jones de Nueva York se le concedió la patente para el cartón corrugado de un solo lado como material de envío. El neoyorquino usó el cartón corrugado para envolver botellas de vidrio para un envío seguro.

En 1874, Oliver Long dio el siguiente paso lógico y mejoró el diseño de la tabla corrugada agregando **hojas de revestimiento en ambos lados del cartón**. Su brillante idea llevó la resistencia al aplastamiento y la fuerza de apilamiento de las cajas de cartón de ese tiempo a otro nivel: las cajas de empaque de nuevo diseño podrían sostener cargas más pesadas sin romperse y permitir que se apilen con mucha más seguridad.

En 1890 se produjo otra gran innovación en las cajas de cartón, ya que se inventaron **piezas de cartón precortadas** que se podían doblar en cajas y por fin, en 1895, las cajas de cartón corrugado, a partir de ahí, **comenzaron a producirse en Estados Unidos por primera vez de manera masiva**.

Hoy en día, el diseño de las cajas de cartón corrugado es muy variado con el propósito de satisfacer las necesidades particulares de los productos para el embalaje y envío, los peligros ambientales y los requisitos de los minoristas y consumidores.

¿Qué se usaba antes de la caja de cartón?

La caja de cartón vino a sustituir a las **cajas de madera**, que eran el principal sistema para embalar o envolver materiales antes de la invención de la caja de cartón.

El éxito de las cajas de cartón es que las de madera eran (y siguen siendo) bastante más caras y difíciles de replicar a gran escala.

Desde sus orígenes la caja de cartón ha respondido a múltiples usos.



¿Son tan necesarias las cajas de cartón?

Las cajas de cartón siguen siendo una de las formas más simples de transportar las cosas de un lugar a otro.

Ya sea que se trate de cajas de zumos o si se está mudando de una casa a otra, **las cajas de cartón permiten conservar, almacenar, proteger y transportar** diferentes productos en un espacio confinado para un fácil manejo.

Desde el **origen de la caja de cartón hay una larga historia que contar**, pero seguro que aún tiene mucho futuro por delante.

Marque la alternativa correcta

1.- De que se trata lo que leíste:

- a.- El cartón corrugado
- b.- La historia de la caja de cartón
- c.- la evolución de la caja de cartón
- d.- la solución a un problema
- e.- Ninguna de las anteriores

2.- La invención de la caja de cartón es gracias a un industrial en :

- a.- Nueva Inglaterra en 1817
- b.- Escocia en 1856
- c.- Estados unidos 1871
- d.- Inglaterra en 1817
- e.- Ninguna de las anteriores

3.- Quien popularizo y masifico el uso de las cajas de cartón

- a.- Sir Malcom Thornhill
- b.-Eduard Haley
- c.- Albert Jones
- d.- Kellogg's Cereales
- e.- Ninguna de las anteriores

4.- Sin embargo el papel corrugado se patentó en:

- a.- Inglaterra 1856
- b.- Inglaterra 1817
- c.- Estados unidos 1871
- d.- Estados unidos 1874
- e.- puede ser a y c

5.- La persona que perfeccionó las cajas de empaque de nuevo diseño que sostenían cargas más pesadas sin romperse y permitir que se apilen con mucha más seguridad.

a.-Edward Allen y Edward Heley

b.-Oliver Long

c.- Malcom Thornhill

d.-Albert Jones

e.-Ninguna de las anteriores

6.- Otra gran innovación en las cajas de cartón, ya que se inventaron piezas de cartón precortadas que se podían doblar en cajas.

a.-1895

b.-1890

c.-1856

d.-las opciones a y b

e.-ninguna de las anteriores

7.- Finalmente las cajas de cartón corrugado, comenzaron a producirse en EE.UU por primera vez de manera masiva en:

a.-1895

b.-1890

c.-1856

d.-las opciones a y b

e.-ninguna de las anteriores

8.- ¿ Qué se usaba antes de la caja de cartón?

a.-Papel de envolver

b.-Madera

c.-Papel corrugado

d.-Vidrio

e.-Ninguna de las anteriores

9.- Las cajas de cartón siguen siendo una de las formas más simples de transportar las cosas de un lugar a otro. ¿ Qué mas permiten las cajas de cartón?

a.-envolver y proteger muchos productos

b.-conservar todo tipo de productos

c.-almacenar los productos

d.-transportar gran cantidad de productos en un mismo espacio para fácil manejo

e.-Todas las anteriores