



GRANDES INVENTOS

EL REFRIGERADOR

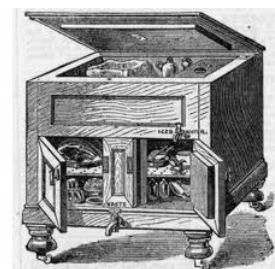


Una tarde de verano llegué a casa y me serví un vaso de refrescante agua fría. Fue entonces cuando me puse a pensar en que había dado por sentado lo útil que resulta tener un refrigerador en casa. ¿Qué pasaría si no tuviésemos refrigerador en casa? ¿Es que todo el mundo tiene refrigeradores en sus hogares? Decidí entonces buscar en internet toda la información relativa a este electrodoméstico. Y esto fue lo que encontré:



En otros países se le llama frigorífico, frigo, heladera, refrigeradora, refri, o nevera; y es uno de los aparatos indispensables en todo hogar.

El desarrollo del refrigerador se debe a los aportes de muchos entusiastas inventores durante un espacio de 100 años, desde 1750, hasta 1850. Así, en 1856, James Harrison, un periodista británico que había emigrado a Australia, logró patentar un sistema de compresión de vapor utilizando éter.



Harrison había construido su primera máquina de hacer hielo en 1851, a orillas del río Barwon, en Rocky Point, Geelong, Victoria. Harrison también introdujo la refrigeración comercial por compresión de vapor a las fábricas de cerveza, y aún en 1861, una docena de sus sistemas estaban en funcionamiento.

En 1876, el ingeniero francés Charles Tellier, acondicionó el primer buque para transportar carne refrigerada. De esta manera hizo posible que se llevara el primer transporte de carne refrigerada entre Buenos Aires, Argentina y la ciudad de Ruan, en Francia. Gracias a esta invención permitió que se pudiera consumir carne sudamericana en Europa.



Un refrigerador con un motor en la parte inferior del gabinete fue inventado por Alfred Mellowes en 1916. Este refrigerador fue comprado por William C. Durant en el año 1918, quién inició la Frigidaire Company y produjo refrigeradores en masa.

En 1927 General Electric empezó a producir un modelo con el nombre: "Monitor-Top". En éste, el motor estaba encima del aparato. Se produjeron más de un millón de unidades.



A principios de 1920, un refrigerador doméstico costaba unos 600 dólares. En aquella época era más caro que un automóvil Ford modelo T.

Los refrigeradores en los 60, tenían cerraduras en sus puertas, como se ve en la foto de la derecha. Al poco tiempo las cerraduras fueron eliminadas para prevenir accidentes, como quedarse encerrado dentro.



Tras haber leído toda esta información, piensa: ¿podrías vivir sin tu refrigerador? Reflexiona tu respuesta.



Nombre _____

Fecha _____



EL REFRIGERADOR



Contesta las siguientes preguntas:

- ¿Con qué otros nombres se conoce al refrigerador?
 - Heladera y alhacena
 - Nevera y heladera
 - Nevera y fríadora
 - Coldera y heladera
- ¿En qué año patentó James Harrison su sistema de enfriamiento?
 - 1750
 - 1850
 - 1851
 - 1856
- ¿Dónde construyó James Harrison su primera máquina de hacer hielo?
 - En su laboratorio
 - En una fábrica de cerveza
 - A orillas de un río
 - En un desierto de Australia
- ¿Cuántos sistemas hechos por Harrison funcionaban para 1861?
 - 2
 - 12
 - 100
 - Ninguno
- ¿Quién acondicionó el primer buque que transportó carne refrigerada?
 - James Harrison
 - Alfred Mellows
 - Charles Tellier
 - William C. Durant
- El buque transportó carne refrigerada de...
 - Buenos Aires a Ruan
 - Ruan a Buenos Aires
 - Francia a Argentina
 - Ruan a Francia
- ¿En qué año Durant le compró su refrigerador a Mellows?
 - 1916
 - 1918
 - 1920
 - 1927
- ¿Dónde estaba el motor del refrigerador "Minitor-Top"?
 - No tenía motor
 - A un lado
 - En la parte inferior
 - Encima del refrigerador
- En 1920 un refrigerador era más caro que...
 - La Frigidaire Company
 - Un Monitor-Top
 - Un Ford modelo T
 - Un buque refrigerado
- Escribe por qué dejaron de usarse las cerraduras en los refrigeradores:

