

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

Él siempre hay una primera vez, Dior.
Hay momentos que no se olvidan.
Como la primera vez que llevaste a tus amigos
el drive-thru de McDonald's y hasta pagaste toda la cuenta.
Ahora puedes elegir entre unos chicken McNuggets,
un sandwich hot and spicy McChicken,
un McDonald's Double o un McChicken
y llevarte dos por \$3.99.
Inolvidable.
Precios y participación pueden variar.
No puedes ser combinada con ninguna otra oferta como mío.
Producto individuo a la precio regular.
Para, pa, pa, pa.
En la ventana,
acontece que no es poco
un relato personal de la historia
con nieves con costrina, cadena ser.
Hola, nieves. Buenas tardes.
Buenas tardes, Carlos.
Ya sabes que mañana
abriremos la ventana en un lugar muy especial
y muy importante también,
es el hospital 12 de octubre en Madrid,
que cumple 50 años.
Y como es uno de los centros de referencia,
pues eso nos va a permitir conocer historias, proyectos,
chequear el estado de los hospitales
y de la sanidad en España,
que no está mal hacerlo.
Total.
¿Qué esta cita le ha inspirado a nieves?
Y yo dice,
o ve a contar las historias de medicamentos
que cambiaron el mundo.
No, venga, viva la ciencia.
Sí, me vino por ahí porque sabía de la visita
y porque el 12 de octubre está muy cerquita
de esas colonias de barro,
de las que hemos hablado,
de Villabert, de mi barro,
de Villabert de Cruz, de Orcasitas.
Y fue un hospital que en su momento
supuso mucho en aquella zona.

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

Y yo sí recuerdo el 12 de octubre
con especial cariño.
Así que es verdad.
Ya que mañana abrí la ventana en el 12 de octubre,
pues bueno, insistamos en lo importante
que es dedicar recursos a la investigación,
a la formación,
a las condiciones laborales
de los profesionales,
a las instalaciones, por supuesto.
Y se me ha ocurrido que deberíamos recordar
algunos medicamentos que cambiaron el mundo
para que no se nos olvide que las vacunas,
la insulina, el salvarsán, la píldora, la penicilina,
pues no han surgido como hongos.
Detrás hay ciencia,
hay mucho trabajo,
hay muchas personas,
hay experimentación,
hay empirismo.
Siempre me gusta remitirme a una,
le he comentado varias veces aquí,
pero seguiría haciéndole una viñeta genial de Quino,
el padre de Mafala,
que además es una viñeta que está considerada
una de las diez viñetas más famosas
que nunca pasaran de moda.
Qué bueno.
Hay gente que hace ranking de esto.
Bueno, pues se ve un quirófano
con cinco médicos rodeando un paciente,
esmerados ahí en operarle
y un cartel que cuelga de la pared del quirófano
que dice, aquí trabajamos
para que luego la gente dé gracias a Dios.
Sí, eso está.
Las hay las razones otra vez.
Bueno, pues vamos a repasar algunas de esas cosas
por las que Dios no ha movido un dedo,
pero sus representantes en la Tierra
se llevan en este país diez veces más recursos
que los que están currando todo el día
para mantenernos vivos.

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

Sin ciencia no hay futuro,
no hay más Dios que la ciencia.
A ver, que la lista es larga, ¿eh?
Así que medicamentos, por cuál empezamos?
El más antiguo, el más famoso, el más eficaz.
¿De algunos de ellos hemos hablado aquí alguna vez?
Por ahora de forma más extensa,
y vamos a hacer un compendio de ellos.
Vamos a empezar, pues, con el más fácil,
con el más fácil, pero no vamos a hacer nada.
¿Qué es lo que es?
¿Qué es lo que es lo que es lo que es?
¿Qué es lo que es?
¿Qué es lo que es?
Vamos a empezar, pues, con el más famoso,
y luego seguimos con el más antiguo que también tiene una doble cara.
He dicho que vamos a hablar de medicamentos que cambiaron el mundo,
pero eso no quiere decir que todos sean bondades.
A ver, a ver.
A veces los cambios tienen dos caminos, para bien y para mal.
Y aunque también he dicho que los medicamentos no surgieron como setas,
porque tienen mucho trabajo detrás,
hay uno que en realidad sí surgió como un hongo por casualidad,
porque el descubrimiento de la penicilina
es también el mayor ejemplo de serendipia que se menciona.
Ya sabemos lo que es, es encontrarte algo inesperado, de chiripa,
pero siendo lo suficientemente listo para detectar que lo has encontrado.
Bueno, para eso hay que saber,
porque si los demás nos encontramos el hongo de la penicilina,
lo tiramos directamente porque se ve muo,
ahí dice que asco fuera.
Si esto lo tiras directamente.
Menos mal que no pasó por el laboratorio una señal de la limpieza.
Yo como cuando le quitas al bote de tomate frito esa capa verde,
que cría en el frío y la tiras,
pues de ese de ese modo verde asqueroso,
el bacteriólogo escocés Alexander Fleming sacó oro.
Fleming estaba harto de ver la cara solo de los microbios
que criaba en su laboratorio, se tomó unas vacaciones,
y cuando regresó a finales de septiembre de 1928,
resultó que en su ausencia un hongo
había estado creciendo en una placa de petri,
de esas así de cristalillo,

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

que es una placa que se quedó sin limpiar.
Ese hongo había estado currando cargándose las bacterias de la placa,
Fleming llevaba años buscando dar con alguna sustancia bacteriana
para combatir las infecciones,
pero tuvo que volver de vacaciones para encontrarse un hongo,
que dijo que, pachales, soy penicillium notatum.
Penicillium notatum.
Penicillium notatum.
Llevo un orden guisólico cargándome a tus bacterias,
y tú no lo sabes, pero acabo de conseguírte el premio Nobel de Medicina.
Yo que sé, es imposible calcular las vidas que salvó la penicilina.
Así que yo que sé, viva el modo verde asqueroso.
When you kiss me fever when you hold me tight
Fever in the morning
Fever all through the night
Everybody's got the fever
That is something you all know
Fever isn't such a new thing
Fever started long ago
Bueno, a ver repasada la historia del hongo casual y salvador.
¿Cuál sería el medicamento que cambió el mundo para bien y para mal?
Para bien y para mal.
El opio.
Hemos hablado aquí también de él.
Es más antiguo que el hilo negro.
Es un analgésico, alivia y reduce el dolor.
¿Cuánto sufrimiento padeceríamos y la morfina, por ejemplo?
Pero claro, el opio también cambió el mundo para mal,
porque si no se usa con fines terapéuticos, pues te deja listo.
La verdad, el opio se extrae de la dormidera,
que es una mápola muy mona, que guarda un juguillo blanco y lechoso.
Esto luego es de juguillo, luego se seca, se procesa y de ahí sale el opio.
En Mesopotamia y en Egipto ya lo usaban como analgésico.
En Persia se utilizó como anestésico.
Romanos y griegos le daban un uso medicinal.
Pero si querían tener una charla con algún dios,
pues también le pegaban al opio y hablaban con quien hiciera falta.
Y en muchos otros lugares el opio servía a soldados y a ciudadanos
para mitigar el miedo a la guerra, para evadirte.
Con el paso de los siglos, con el avance de la investigación,
se fue descubriendo que todo lo que tuviera que ver con el opio,
ya fuera en plan jarabe, engrajeas, como linimento o enemas,
pues ayudaba a los enfermos.

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

No curaba nada, el opio no curaba, solo aliviaba,
que ya es bastante, ya es mucho.
Y también sirvió para ganar guerras,
de eso hemos hablado aquí, de las famosas guerras del opio,
provocadas por la mayor narcotraficante de la historia,
la reina victoria primera en Inglaterra,
que dejó a Pablo Escobar a la altura del Betún.
¡No hace tremenda ella!
Ella utilizó, y su general es claro,
utilizó el opio para doblegar a China,
porque se negaba a comerciar con Reino Unido.
Y dijeron los britis,
pues mira, si no os abris a comerciar con nosotros,
os vamos a dejar a todos los chinos drogados perdidos,
fumados, anulados y arruinados,
porque los engancharon a la droga directamente,
así doblegaron los británicos a los chinos,
convirtiéndolos en adicto,
así consiguieron rendir a China.
Oye, si estamos haciendo lista,
tenemos que dedicar un apartado a las vacunas,
que ocupan un lugar fundamental en este universo de los medicamentos,
porque el medicamento hay que recordar que no sólo es el que cura,
o alivia, que estábamos comentando,
sino también y sobre todo el que previene.
¿Y qué previene?
Y fíjate, ayer le dieron el Nobel de Medicina,
se conoció a dos personas que han sido fundamentales
en la vacuna de la COVID,
el ARN, maravilloso.
No hace falta hablar de lo que ha supuesto la vacuna contra la COVID,
la del pneumocócola, la de la gripe, sarampión,
varicela, polio, viruela, el cólera,
que por cierto que en la vacuna del cólera
fue pionero Santiago Ramón y Cajal,
pero el mérito se lo llevaron después otros,
porque nadie se enteró de que un español
ya había dado con el remedio para venir el cólera,
porque es que escribió el informe en español,
no en inglés, esto tiene su historia.
Me voy a guardar esto para contarlo más despacio,
es un asunto además en estado de la vacuna del cólera,
con el que también hicieron mucho el idiota los antivacunas,

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

que suelen ser sinónimos, antivacunas, idiotas.
La vacuna contra la viruela fue la primera,
también, hace muchos años nos contamos aquí,
y la pista la dieron las vacas,
por eso a partir de ahí todos los métodos de prevención
se llaman vacunas, de vacas.
Fue curioso, las cosas a veces son muy tontas.
Fue un científico británico,
Edward Jenner que se fijó en que en las granjas
las mujeres que ordeñaban a las vacas
se infectaban de la viruela de las vacas,
porque las vacas también tienen viruela,
pero es una viruela más leve que la humana,
es una tontería de viruela,
y resulta que estas mujeres que se contagiaban
de la viruela de las vacas,
quedaban inmunizadas ante la viruela humana,
y se inoculaba la enfermedad menos las ordeñadoras.
Así que Jenner se dedicó a inocular el virus
de la viruela vacuna en los humanos,
y con ello se inició el camino de la vacunación.
Tampoco que lo tuviera muy fácil el hombre,
porque se le pusieron en contra,
la principal enemiga del método,
como siempre en la multinacional católica,
que dijo que si se inoculaba la viruela de las vacas
en los humanos, acabarían mugiendo.
Son muy tontos.
La iglesia ha sido muy antivacunas
relativamente poco.
Ahora ya no.
Ahora exigen ser vacunados los primeros,
y si pillan cáncer piden quimio,
porque Dios fue allá más que una copeta feria.
Oye, mireves, llevamos tres medicamentos,
uno que alivia, otro que cura y otro que previene,
pero al principio es que has dicho una cosa,
como era el salvarsán.
¿Eso qué es o qué era? Salvarsán.
Sigue siendo pues salvarsán,
arsénico salvador.
Se cargaba la bacteria de las sífilis.
Algunos científicos se vuelven locos

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

poniendo nombres complicadísimos
a sus descubrimientos,
pero el alemán que descubrió el compuesto químico
para luchar contra una de las enfermedades
más extendidas
de las más antiguas
y que dejaba unas secuelas gravísimas,
buscó un nombre muy fácil.
Paul Erlich, se llamaba el médico,
que usó por primera vez un compuesto químico
contra las sífilis.
Y el nombre que puso fue 606.
606.
Porque fue en el experimento 606
cuando llegó a donde quería llegar.
Había realizado previamente
605 ensayos con compuestos
a base de arsénico,
que durante años estuvo inyectando en roedores
para ver si les curaba
de las sífilis que previamente les había
contagiado.
La verdad que fue una faena para los ratones
porque pillaron sífilis sin conocer rata.
Es una putada.
En el ensayo 606
dio con la tecla y con ese nombre se quedó.
606. Luego se llamó
Arsán, el primer medicamento
con el que se inició
la farmacoterapia moderna en 1910.
Por eso a su descubridor
Paul Erlich, se le considera
el padre de la terapia química.
Oye, que nos quedan todavía un par de minutos.
Por favor, que no se nos queden fuera de la lista.
La insulina y la píldora.
Tremendo.
La insulina y la píldora, que son dos de los logros
más importantes de la historia.
Del siglo XX seguro.
Dicen que sí.
En el siglo XX,

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

en los que saben
que ningún otro medicamento
como la insulina ha solucionado la vida
a tantas personas en tan poco tiempo
de que se descubrió.
Es que fue descubrir muy rápido.
Solo se podía luchar contra la diabetes
con dieta.
Y a los pobres enfermos es que los matabas
de hambre.
Cuando encima sufrir diabetes
al parecer da mucha hambre.
Y de la píldora anticonceptiva
de la revolución.
Y encima de ser un medicamento revolucionario
surgió en los revolucionarios.
A años 60.
Lo tenía todo.
La verdad es que no hay nada que decir de la píldora.
Con decir la píldora.
Está todo dicho.
La píldora define eso.
Eso sí, como todas las drogas
tiene efectos secundarios.
Y el enobit,
que este es el nombre que se dio este medicamento,
enobit fue el primero
en que se han desplegado.
Las advertencias sobre los posibles
problemas asociados.
Ahora es obligatorio que lo indiquen todos.
De desplegar de una caja de aspirina
al 7 folios.
Te puedes tapar con ello.
Es un género en sí mismo.
Pero nadie leemos los efectos secundarios
porque ni tenemos tiempo, ni tenemos vista.
Para esas miniaturas
ni queremos que se nos quiten la ganar de tomarlos.
I want you tender drunk while I'm lonely
And I'm blue, I need you
And your love too, come on and rescue me
Come on baby, and rescue me

[Transcript] Todo Concostrina / Acontece que no es poco | Medicamentos que cambiaron el mundo

Come on baby, and rescue me

Cause I need you, I need you by my side

Can't you see that I'm lonely, rescue me

Come on and take my heart

Take your loving heart

Para no perderte ningún episodio, síguenos en la aplicación o la web de la SER,

podium podcast o tu plataforma de audio favorita

Cadena SER

La radio

Precios y participación pueden variar

No puede ser combinada con ningún otro oferta como mío

Producto individuo a la precio regular