



# EL INTERCAMBIO COLOMBINO

## El Intercambio Colombino: Curso Intensivo de Historia del Mundo #23

John Green explora el impacto del Intercambio Colombino, rastreando los efectos monumentales del movimiento de enfermedades, plantas, animales y personas en todo el mundo. Desde cocinas totalmente nuevas hasta la devastación demográfica y luego la explosión, el Intercambio Colombino cambió las poblaciones, las culturas, el trabajo y el medio ambiente. Pero John Green plantea la interrogante: ¿Nos dejó mejor?



**00:01**

*foto del músico David Crosby;  
imagen en blanco y negro del  
público en Woodstock*

Hola, soy John Green, este es el Curso Intensivo de Historia del Mundo y el video de hoy es una clase de respuesta a uno de los libros de historia más fascinantes que alguna vez leerás, “El Intercambio Colombino”, por David Crosby. Él tuvo un buen año en 1969, publicó El Intercambio Colombino, tocó en Woodstock, todavía tenía su primer hígado... ¿qué? ¿Fue Albert Crosby? (gruñidos) La historia nunca ha sido tan interesante como quiero que sea.

Correcto, fue Alfred Crosby, Jr., y en ese libro escribió “Las grandes preguntas son realmente las únicas que vale la pena considerar y una valentía colosal siempre ha sido un prerrequisito para esta consideración”. ¡Lo amo! Antes de 1492, no podíamos hablar de una historia mundial en absoluto, solo podíamos hablar de las diferentes historias de regiones separadas, pero Colón cambió todo eso, y todo lo demás.

*Dibujos de animales que  
ahora están extintos: el Gran  
Alca, extinto en 1844;  
Foca monje del Caribe, extinta  
en 1952; Loro de Martinica,  
extinto 1722*

El Intercambio Colombino homogeneizó de manera irrevocable el paisaje biológico del mundo. Desde Colón, el número de especies de plantas y animales ha disminuido continuamente y, la variación en especies de un lugar a otro ha disminuido considerablemente. Es decir, los primeros visitantes europeos a las Américas nunca habían visto un tomate o un bagre; los nativos americanos nunca habían visto un caballo. Y al hacer que nuestro planeta fuera biológicamente singular, el Intercambio Colombino reconfiguró por completo las poblaciones de animales, particularmente los humanos. Y de forma vital, esta polinización cruzada también hizo posible que maravillas contemporáneas como la pizza.

*Música de fondo de Curso  
Intensivo de Historia del  
Mundo*

**01:13**

*dibujo de viruela en la  
pizarra; John Green  
como su versión  
más joven  
John Green del presente  
John Green del pasado*

Así que vamos a dividir el Intercambio Colombino en cuatro categorías: enfermedades (¡Ey! te ves bien viruela, estoy contento de que te hayan eliminado– animales, plantas y personas.

Sr. Green, Sr. Green, las personas son animales.

Sí, es verdad, yo del pasado, pero solo en aras de la simplicidad, vamos a...

Además, cuando piensas al respecto, los microbios son una especie de animales y las plantas también, quiero decir...

Oh, Dios mío, cállate antes de que te mate y cree una paradoja de un viaje en el tiempo.

*ilustraciones que  
muestran  
comunidades  
indígenas*

Los microbios, tal como esos tipos peludos allí, fueron un punto negativo definitivo en términos del Intercambio Colombino. La terminología es difícil aquí, pero la mayoría de los isleños del Caribe o los Nativos Americanos o Amerindios tenían exactamente una respuesta a la llegada de los europeos: muerte

**01:48**

*Montaje de obras de arte  
que representan  
enfermedades y  
sus efectos en las  
personas.*

No podemos estar seguros de cuántos nativos murieron como resultado de la llegada de los europeos, pero definitivamente fue más del 50% y algunas estimaciones lo colocan hasta en 90%. Los historiadores solían culpar la brutalidad europea, que definitivamente fue uno de los factores, pero el principal culpable fue la enfermedad. Por lo general, vemos la viruela como el villano de la historia, pero es más posible que una serie de enfermedades combinadas hayan producido el daño. Junto con la viruela, los americanos fueron matados por el sarampión y las paperas, el tifo, la varicela, a ninguna de las cuales habían estado expuestos antes. Esta disminución asombrosa de la población fue definitivamente el peor efecto de estas enfermedades, tanto psicológica como demográficamente. Pero los efectos secundarios eran casi tan malos.

*Dibujo de una batalla entre Pizarro y Atahualpa*

Para empezar, las muertes de los gobernantes aztecas e incas encenderían guerras, que a su vez hicieron más fácil la propagación de enfermedades porque, como saben, la forma principal de contraer la viruela es a través del combate mano a mano. Además, los líderes continuaban muriendo. Huayna Capac, el líder del imperio Inca, sucumbió a la viruela incluso antes de que Pizarro llegara. Su muerte condujo a una violenta lucha de sucesión entre sus hijos, la cual Atahualpa ganó, quien a su vez fue capturado y asesinado por Pizarro. Y sin esa guerra, los Incas hubiesen tenido una oportunidad mucho mejor contra los españoles, cuyos números eran comparativamente pequeños.

**02:48**

*Dibujo azteca de una batalla  
Pintura de la rebelión azteca  
muestra a cientos de hombres  
en la batalla*

Algo similar le sucedió a los Aztecas. Moctezuma, que eventualmente perdió ante Cortés, era el sobrino de un rey mucho más poderoso que murió de viruela. Y la muerte de ese gran rey impulsó a algunos de los estados más pequeños en el imperio Azteca a rebelarse y algunos de ellos incluso pelearon para los españoles. Y otro efecto secundario de la enfermedad era la inanición, porque simplemente no habían quedado suficientes personas para cultivar y alimentar a los vivos. Y luego, la mala nutrición hizo que los sobrevivientes fuesen mucho más susceptibles a las enfermedades. En resumen, era un desastre.

**03:12**

*Mapa animado que muestra  
todas las áreas en donde  
estuvo activa la Sífilis*

La transmisión de enfermedades en su mayor medida iba en una sola dirección, del Viejo al Nuevo Mundo, pero los americanos tenían un regalo para Europa: la sífilis venérea. Apareció en Europa alrededor de 1493 y aun cuando los europeos son muy dados a adjudicarse la sífilis unos a otros, los italianos la llamaban la enfermedad francesa; los franceses la llamaban la enfermedad de Nápoles; los polacos la llamaban la enfermedad alemana; los rusos la llamaban la enfermedad polaca; la verdad es que la sífilis venérea fue propagada por marineros que habían regresado de las Américas. De hecho, en su libro, El Intercambio Colombino, Crosby lo relata así: "Los marineros, por la naturaleza de su profesión, son hombres sin mujeres y, por lo tanto, son hombres de muchas mujeres. No podemos imaginar un grupo más perfectamente adecuado para garantizar que la sífilis venérea tuviese una distribución mundial". ¿Quién dice que los libros de historia son aburridos?

**03:53**

*Retratos de Baudelaire,  
Gauguin, Nietzsche*

*Dibujo de un hombre en un  
campo de tabaco*

La sífilis infectaría a la auténtica flor y nata de Europa, desde Baudelaire hasta Gauguin y Nietzsche, por no mencionar numerosos miembros de las familias Valois y Tudor célebres por ser infértiles, lo que quiere decir que la sífilis puede ser responsable de muchas de las luchas de poder dinástico miserablemente aburridas de la Europa posterior a Colón. De cualquier forma, nada en contra de la sífilis, pero palidece en comparación con la devastación provocada por las enfermedades del Viejo Mundo al llegar al Nuevo Mundo. Pero el Nuevo Mundo tenía un regalo para el Viejo Mundo que era bastante destructivo: el tabaco.

**04:20**

*La silla dorada aparece en  
escena, John Green saca un  
recipiente de canela del  
compartimento encima de la  
chimenea.  
John Green escupe la canela  
que acaba de comer*

Oh, es momento para la carta abierta y ¿ha habido un cambio de atuendo? Eso no presagia nada bueno. Carta abierta al tabaco. Pero primero veamos qué hay en el compartimento secreto. No seas canela, no seas canela, no seas... ¡rayos! Me imagino que voy a hacer el desafío de la canela. (se ríe entre dientes) No me hace feliz esto, Stan, para que conste. Está bien, voy a hacer el desafío de la canela: una cucharada de canela en mi boca, sin agua. (tosiendo, arcadas) Ah, vaya, eso... eso apestó. Yo uh, siento, siento haber hecho eso, para ser honesto.

**05:07**

Estimado Tabaco, acabo de hacer algo verdaderamente estúpido, pero al menos fue barato. Les voy a contar dos historias sobre fumar. La primera es de mi profesor de historia de escuela secundaria,

*Foto de dos militares sentados entre escombros, uno fumando un cigarrillo.*

### 05:50

*Animación de un hombre parado en un campo junto a una máquina de procesamiento de tocino; él sostiene una botella de salsa barbacoa*

*Hernando de Soto en un barco a Florida vacas y cerdos pastan en un campo*

### 06:39

*Llamas animadas; bueyes llevando vagones grandes*

*Animación estereotipada de un nativo americano montado en un caballo*

*Campo de búfalos*

### 07:25

*SUNG*

*Imágenes de video de primer plano de una pizza*

*Montaje fotográfico de cultivos*

el profesor Raoul Meyer, quien también escribe el Curso Intensivo. Cuando era estudiante de segundo año de escuela secundaria, él caminó hacia mí y dijo, “Quiero que continúes fumando. Quiero que fumes hasta el día después de que cumplas 65 años y luego quiero que mueras para yo cobrar todo tu Seguro Social”. Eso me inspiró, Sr. Meyer, a dejar de fumar tan solo ocho años después. Aquí hay una estadística asombrosa: los cigarrillos se repartían entre los soldados estadounidenses durante la Segunda Guerra Mundial y murieron más soldados que empezaron a fumar durante la guerra de los que murieron por la guerra. Así que, si el Nuevo Mundo estaba buscando conseguir alguna medida de venganza por la viruela, el sarampión y la varicela: misión cumplida. Mis mejores deseos, John Green.

Ahora, respecto a los animales. Los animales americanos, como las llamas y los conejillos de indias, nunca arraigaron verdaderamente en Eurasia. Pero las importaciones hacia las Américas, tales como cerdos, vacas y caballos, fueron revolucionarias. Vamos a Thought Bubble. Antes de que nada, estos animales, especialmente los cerdos, rehicieron por completo el suministro de alimentos. Los cerdos se crían realmente rápido, comen cualquier cosa y la convierten en tocineta, esto los convirtió en héroes para el Nuevo Mundo, tal como hoy son los héroes para Internet. Así es cómo se criaban rápidamente los cerdos; cuando Hernando de Soto llegó a Florida en 1539, trajo 13 cerdos. Para el momento de su muerte, había 700, eso fue tres años después. La abundancia de carne y las abundantes tierras para la agricultura y para pastar significaba que los europeos en las Américas raras veces experimentaron inanición y, a pesar de lo que podrían haber aprendido acerca de la libertad religiosa y política, el motivo principal de que los europeos vinieran a América fue para comer.

Los animales europeos grandes también cambiaron la naturaleza del trabajo en las Américas. Antes de los europeos, la bestia de carga más grande era la llama, y como mucho podía cargar unas 100 libras. Esto significaba que para los viajes de larga distancia que los Incas hacían, el animal de transporte principal eran los Incas. Los bueyes, cuando se combinaban con sus arados, hacían posible cultivar más tierras y también hacían más fácil y eficiente el transporte, y además, los animales europeos rehicieron la cultura. El indio americano excesivamente estereotipado, como en las películas, que cabalga por las Grandes Planicies con un tocado de plumas de águila en la cabeza y pintura de guerra, bueno, no existía antes del Intercambio Colombino, porque no había caballos para montar. Y la introducción de los caballos permitió a muchos Nativos Americanos abandonar la agricultura en favor del estilo de vida nómada, porque cabalgar cazando búfalos los hizo mucho más ricos que la agricultura.

Gracias, Thought Bubble. Si bien los animales y las enfermedades reformaron completamente el Nuevo Mundo, fueron las plantas del Nuevo Mundo las que tuvieron el mayor efecto sobre Eurasia. Claro, los europeos trajeron algunos cultivos que ahora cosechamos aquí en las Américas, como el trigo y las uvas, ambos necesarios para la Misa Católica, pero las plantas del Nuevo Mundo cambiaron radicalmente la vida de millones, tal vez cientos de millones de africanos, asiáticos y europeos, específicamente haciendo posible la pizza.

Fue el regalo más grande de todos...

Quiero decir, hasta hace 500 años, los italianos vivían sin tomates, sin la pizza moderna o la salsa marinara o pizza o salsa de tomate o pizza o incluso pizza. Los Indios vivían sin curry, que contiene chiles, un alimento del Nuevo Mundo. Los Persas vivían sin maíz, que es un alimento del Nuevo Mundo, como lo son los frijoles, las papas, los aguacates, el maní y los arándanos, y la lista sigue y sigue. Y estas cosechas del Nuevo Mundo

posiblemente condujeron al mayor incremento de población en la historia. Para citar a Crosby, “Es primitivamente cierto que si la ingesta calórica del hombre es suficiente, él ascenderá de algún modo a la madurez y se reproducirá”. Y los alimentos del Nuevo Mundo eran mucho más calóricos que los del Viejo Mundo, que es el motivo central de que la población del mundo se duplicara entre 1650 y 1850.

**08:36**

*Pintura de un gran grupo de personas alegres en un pub.*

Las plantas como el maíz y la papa podían crecer en suelos que eran inútiles para las cosechas del Viejo Mundo. En realidad, la papa fue introducida en Europa como un afrodisíaco, pero resulta que se tiene que destilar la papa en vodka antes de que tenga el efecto deseado. De cualquier manera, si las papas son un afrodisíaco, los irlandeses se convirtieron rápidamente en las personas más candentes sobre la Tierra. Un acre y medio de cultivo de papa podía alimentar a una familia irlandesa durante un año y el trabajador irlandés promedio con frecuencia comía diez libras de papas cada día. Al sobrevivir principalmente de la papa, los irlandeses duplicaron su población entre 1754 y 1845, cuando apareció la Hambruna de la Papa y lo arruinó todo.

**09:08**

*fotografías de mujeres en África procesando mandioca*

Y no fue solo en Europa. La mandioca, o tapioca, es una planta del Nuevo Mundo con raíces que proporcionan más calorías que cualquier otra planta sobre la Tierra, con la condición de que sea procesada correctamente; de lo contrario era venenosa. La mandioca es tan prevalente en África que muchos africanos juran que la planta es nativa del continente, pero no lo es. Tampoco lo es la papa dulce y, si bien los cereales del Nuevo Mundo nunca reemplazaron el arroz en el Sudeste o Este de Asia, la papa dulce era tan común que se conoce como la “comida de los pobres” en China.

Incluso en Japón, la tumba del agricultor que se dice fue el primero en llevarla a las islas se conoce como el Templo de la Papa Dulce. Y también vale la pena observar que, el maíz, aunque no aparece de manera prominente en las dietas europeas, ha sido la fuente central de alimento para los animales en Europa durante siglos. Y, de hecho, sigue siendo así. En 2005, el 58% del maíz cultivado en los Estados Unidos se destinó a alimentar animales; es el tipo de cosas que aprendes cuando vives en Indiana.

**09:52**

*Los dibujos representan esclavistas, uno parece estar preparándose para golpear a una persona esclavizada.*

Muy bien; finalmente pero no por eso menos importante, el Intercambio Colombino involucró el traslado de muchas personas. De nuevo, en las primeras etapas, este movimiento fue principalmente en una dirección, en donde los europeos y los africanos (los africanos por lo general, en contra de su voluntad), se dirigían a las Américas. Así, el Intercambio Colombino condujo a la repoblación del Nuevo Mundo después de la devastación por las enfermedades del encuentro inicial. Y una mejor nutrición permitió al Viejo Mundo crecer, lo que a su vez colocó la presión demográfica sobre Eurasia, lo que condujo a que más personas vinieran a las Américas.

En el proceso, los habitantes humanos del mundo se volvieron más interconectados desde el punto de vista genético y étnico. Pero también condujo a los horrores de la esclavitud atlántica, sobre lo que hablaremos la próxima semana. ¿Qué debemos interpretar sobre el Intercambio Colombino? Devastó la población de las Américas, condujo a la esclavitud extendida de los africanos, pero también permitió un incremento demográfico en todo el mundo y, la vida de algunos nativos, incluyendo las tribus de las planicies como los Lakota, se hizo mejor y más segura, al menos durante un tiempo.

**10:36**

Menor personas han muerto de hambre desde que empezó el Intercambio Colombino, pero la diversidad de la vida en la Tierra ha disminuido considerablemente y la plantación de cultivos donde no pertenecen ha perjudicado al medio ambiente. ¿Y deberíamos trabajar para continuar y profundizar su legado de globalismo y monocultura?

Crosby no pensó que estábamos mejor. “El Intercambio Colombino ha incluido al hombre y este ha cambiado el Viejo y el Nuevo Mundo algunas veces de modo accidental, algunas veces de forma intencional y con frecuencia, de forma brutal. Es posible que él y las plantas y animales que trae consigo hayan causado la extinción de más especies de formas de vida en los últimos 400 años, que los procesos habituales de evolución podrían aniquilar en un millón de años. El Intercambio Colombino nos ha dejado no con una reserva genética más rica, pero al mismo tiempo una más empobrecida. Y nosotros, toda la vida sobre el planeta, somos los menos para Colón, y el empobrecimiento aumentará”.

**11:22**

Pero vamos a darles la última palabra hoy: ¿están de acuerdo con Crosby? ¿Una vida más larga y saludable para más humanos vale el sacrificio de una biosfera empobrecida? Y lo más importante, ¿de qué forma tus conclusiones sobre estas preguntas moldearán la manera en que vives tu vida? Gracias por vernos, nos vemos la semana que viene.

*Créditos*

El Curso Intensivo es producido y dirigido por Stan Muller. Nuestra supervisora de guion es Danica Johnson. El programa está escrito por mi profesor de historia de escuela secundaria, Raoul Meyer, y por mí mismo, y nuestro equipo de gráficos es Thought Bubble. La Frase de la Semana de la semana pasada fue “Mario y Luigi”, gracias por esa sugerencia. Si quieren sugerir futuras Frases de la Semana, pueden hacerlo en los comentarios, donde también puedes adivinar la Frase de la Semana de esta semana y hacer preguntas sobre el video de hoy que serán contestadas por nuestro equipo de historiadores. Gracias por ver Curso Intensivo y como decimos en mi ciudad natal: no se olviden de ser asombrosos.