



## Índice

1. [Material audiovisual](#)
  - a. Videos #popularizacióndesde casa
  - b. Otros videos
    - i. Química Biológica
    - ii. Tecnología de Alimentos y Química Industrial
    - iii. Química Física e Inorgánica
2. [Notas gráficas](#)
  - a. NexCiencia
  - b. Revista Química Viva y Exactamente
  - c. CONICET
  - d. Medios gráficos
  - e. Otros recursos
3. [Páginas web](#)
4. [Intervenciones en radio](#)
5. [Didáctica de la Química](#)
  - a. Producciones didácticas en la página de la CCPEMS
  - b. Libros
  - c. Juan y Mateo - CONICET Documental

# 1

## Material audiovisual

### A. Videos #popularizacióndesdecasa

<https://youtube.com/playlist?list=PL0CgMPgsgatUb42OLAavVVOtSoG7e7jBE>

### B. Otros videos

*Fuentes principales: Comunicación Exactas UBA, Centro Cultural de la Ciencia, TecTV, Científicos Industria Argentina, Todo tiene un porqué.*

#### i. Química Biológica

Biorremediación, o cuando las bacterias colaboran

<https://youtu.be/KoJiuOPH1G4>

Julio Caramelo - Qué es un virus

<https://youtu.be/OKB2bF5pdMY>

Julio Caramelo - Contagio de COVID19

<https://youtu.be/axBHBI0CYb0>

NEOKIT - COVID19 (QB)

<https://youtu.be/-aPbyNiwmCw>

"Los virus están con nosotros" - Charla con Juan Carlos Calvo

<https://youtu.be/39sO3DqfrCk>

Noticias falsas: La otra pandemia - Soledad Gori (QB)

<https://youtu.be/duMVfgjezgA>

Operativo para detectar casos de COVID-19, Diferencias entre tipos de Test - Soledad Gori

<https://youtu.be/zTG3NTiqM80>

Mitos y Verdades del COVID-19 - Soledad Gori

<https://youtu.be/Wmcep5n88Ng>

<https://youtu.be/9-F1dLX5RRE>

COVID-19: ¿Qué es el Factor R? - Soledad Gori

<https://youtu.be/Y5uCtYFYgXg>

Avances de los tratamientos de COVID-19 - Soledad Gori

<https://youtu.be/MQHTVemHaew>

Gabriel Rabinovich: la galectina-1 tiene otro comportamiento

<https://youtu.be/yOsFre3hSHE>

Dr. Gabriel Rabinovich entrevistado por Nora Bär

<https://youtu.be/8Vca3QzRo9s>

Cáncer Con Ciencia de Fundación SALES

Lo que tenés que saber sobre el Coronavirus: Gabriel Rabinovich

[https://youtu.be/\\_bcoV03Yf4c](https://youtu.be/_bcoV03Yf4c)

Algunos documentales de la TV alemana:

-“Testosterona: la fuerza motriz de los hombres”

<https://www.youtube.com/watch?v=xiGzNNjHJa4>

-“El regreso de la droga hippie LSD” <https://www.youtube.com/watch?v=l2OaMNuiINc>

## **ii. Tecnología de Alimentos y Química Industrial**

Elaboración de queso, planta piloto de alimentos, DI, FCEN, UBA

<https://youtu.be/e0gsL0cFROw>

Desarrollo de procesos a escala piloto basados en el uso de luz ultravioleta

[Desarrollo de procesos a escala piloto basados en el uso de luz ultravioleta](#)

Desarrollan calabaza fortificada con hierro y probióticos para disminuir la incidencia de la anemia

[Desarrollan calabaza fortificada con hierro y probióticos para disminuir la incidencia de la anemia](#)

Desarrollo de Pectina

[Innovo | Eps 03 Pectina | Construir TV](#)

Elaboración de mermeladas, planta piloto de alimentos, DI, FCEN, UBA

<https://www.youtube.com/watch?v=ymrtDY3aU9c&feature=youtu.be>

Algunos videos sobre Sustentabilidad (clase 56min):

<https://www.youtube.com/watch?v=qAdK56SBAyo>

El modelo danés de simbiosis industrial (4 min):

<https://www.youtube.com/watch?v=zaa5SO857Al>

Gabriel Salierno - Soy Becario (2012 - TecTV)

<https://www.youtube.com/watch?v=j7lvDNoWas0>

“El rastro letal de la materia prima”

<https://www.youtube.com/watch?v=k-yYJN5mZwI> Este es sobre extraccionismo en América Latina, es más “social” que “químico” pero puede llegar a ser interesante.

### iii. Química Física e Inorgánica

Sustancia mineral milagrosa: ¿La nueva estafa?, Dióxido de Cloro - Soledad Gori

[https://youtu.be/EO\\_WNXnneq](https://youtu.be/EO_WNXnneq) (QI)

¿Por qué somos polvo de estrellas? Con el Prof. del DQIAQF Galo Soler Illia (3 videos) (QI)

[https://www.youtube.com/watch?v=ELy3PnUS3kk&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=421&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=ELy3PnUS3kk&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=421&t=0s)

[https://www.youtube.com/watch?v=WSdScdep3w4&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=419](https://www.youtube.com/watch?v=WSdScdep3w4&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=419)

[https://www.youtube.com/watch?v=IPduMHNbRhY&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=418](https://www.youtube.com/watch?v=IPduMHNbRhY&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=418)

¿Qué es el bronce? Con el Prof. del DQIAQF Galo Soler Illia (2 videos) (QI)

[https://www.youtube.com/watch?v=ujJ-nkJsrPY&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=447](https://www.youtube.com/watch?v=ujJ-nkJsrPY&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=447)

[https://www.youtube.com/watch?v=OLtp3Z6T3Zg&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=448](https://www.youtube.com/watch?v=OLtp3Z6T3Zg&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=448)

¿Por qué no se mezclan el agua y el aceite? Con el Prof. del DQIAQF Roberto Etchenique (QI)

[https://www.youtube.com/watch?v=QSFathUd4NE&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=250](https://www.youtube.com/watch?v=QSFathUd4NE&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=250)

¿Por qué las hojas se ponen amarillas con el tiempo?

[https://www.youtube.com/watch?v=qt7ctRGOV1I&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=307](https://www.youtube.com/watch?v=qt7ctRGOV1I&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=307)

¿Por qué lloramos cuando cortamos cebolla? (2 videos)

[https://www.youtube.com/watch?v=Xk9vrCkjz3Y&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=306](https://www.youtube.com/watch?v=Xk9vrCkjz3Y&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=306)

[https://www.youtube.com/watch?v=IS17o4Md5wY&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=305](https://www.youtube.com/watch?v=IS17o4Md5wY&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=305)

¿Por qué la yema del huevo se pone verde si se pasa de cocción?(2 videos)

[https://www.youtube.com/watch?v=B2NZjLogUok&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=303](https://www.youtube.com/watch?v=B2NZjLogUok&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=303)

[https://www.youtube.com/watch?v=WgLbDoaecX0&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=302](https://www.youtube.com/watch?v=WgLbDoaecX0&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=302)

¿Por qué nada se pega al teflón?

[https://www.youtube.com/watch?v=FQkut7SSu\\_o&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=213&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=FQkut7SSu_o&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=213&t=0s)

¿Por qué la sangre es roja? (3 videos)

[https://www.youtube.com/watch?v=4XsUi7WLQyo&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=292](https://www.youtube.com/watch?v=4XsUi7WLQyo&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=292)

<https://www.youtube.com/watch?v=aN2csTLzGXg>

<https://www.youtube.com/watch?v=dfzkuB0N5fM>

¿Por qué limpia el jabón?

[https://www.youtube.com/watch?v=w55stEQ1R2U&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=102&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=w55stEQ1R2U&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=102&t=0s)

¿Por qué el flan tiene agujeritos?

[https://www.youtube.com/watch?v=OVBZWQGzuqw&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=103&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=OVBZWQGzuqw&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=103&t=0s)

¿Por qué el hielo y la sal enfrían más rápido?

[https://www.youtube.com/watch?v=SqXVouIG\\_Tw&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU\\_Oy5dBnN6G&index=143&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=SqXVouIG_Tw&list=PLxaulh35hPBtrSoZWIIcbgU_Oy5dBnN6G&index=143&t=0s)

## 2

### Notas gráficas

#### A. nexciencia.exactas.uba.ar

*Servicio de Información Científica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA*

Ensayo sobre la ceguera (nanotecnología, química biológica)

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/degeneracion-macular-ceguera-ojos-resveratrol-agustina-alaimo-oscar-perez>

Entrevista a Verónica Quintana

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/logran-inhibir-virus-dengre-zika-anisomicina-veronica-quintana-viviana-castilla>

Mejores que el original (química biológica)

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/nuevo-compuesto-derivado-colesterol-puede-combatir-enfermedades-lautaro-alvarez-virginia-dansey-gerardo-burton-adali-pecci>

El pasado a la luz de la química (química y arqueología)

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/analisis-pigmentos-arte-ceramicas-alimentacion-pueblos-precolombinos-marta-maier-irene-lantos>

Codo a codo con la comunidad (química, comunidad, glifosato)

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/cosensores-mocase-biosensores-glifosato-quimili-santiago-de-estero-juan-manuel-romero-constanza-urdampilleta>

A pura pila (baterías, litio)

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/bateria-litio-aire-extraccion-limpia-energia-limpia-ernesto-calvo>

Atracción infinitesimal (magnetismo, moléculas, bajas temperaturas)

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/magnetismo-molecular-iman-moleculas-pablo-albores>

Alcauciles, mucho más que un corazón tierno

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/alcauciles-alcachofas-inulina-pectina-alimentos-antivirales-antioxidantes-prebiotica-lia-gerschenson-alejandra-fissore>

Ciruelas para no oxidarse

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/ciruelas-antioxidantes-estres-oxidativo-ana-maria-rojas-florenzia-basanta>

Un menú de película

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/preservacion-alimentos-peliculas-comestibles-lia-gerschenson-silvia-flores>

Virus buenos

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/fagos-bacteriofagos-geneticamente-modificados-infecciones-bacterias-mariana-piuri-florenzia-payaslian-victoria-gradaschi>

Kit FlashPrep – COVID-19

<https://nexciencia.exactas.uba.ar/un-nuevo-metodo-entra-en-accion>

## **B. Revista Química Viva y Exactamente**

¿Qué pretende el movimiento “antivacunas”? - Juan Carlos Calvo

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/v19n2/E0180.html>

El genoma del coronavirus

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/v19n2/E0181.html>

Entrevista a la Dra. Hebe Dionisi

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/v19n2/E0183.html>

Pandemia por SARS-CoV-2 - Erina Petrera

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/v19n1/E0177.html>

La influencia de las plagas antiguas y modernas - Beatriz Méndez

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/v19n1/E0175.html>

RNA virus, emergencia y coronavirus - Sandra Cordo

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/v19n1/E0176.html>

El Sistema inmune

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/contratapa/aprendiendo/capitulo8.htm>

Anticuerpos

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/contratapa/aprendiendo/capitulo9.htm>

Anticuerpos monoclonales

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/contratapa/aprendiendo/capitulo10.htm>

Enzimas

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/contratapa/aprendiendo/capitulo18.htm>

El secreto de tus genes (genes y genealogía)

<http://revistaexactamente.exactas.uba.ar/>

Humo por vapor (tabaquismo)

<http://revistaexactamente.exactas.uba.ar/>

### **C. Notas de CONICET**

Nuevos materiales para optimizar la conservación de alimentos. (cs de los materiales-química industrial)

<https://www.conicet.gov.ar/nuevos-materiales-para-optimizar-la-conservacion-de-alimentos/>

Bebida con aceite de chía

<https://www.conicet.gov.ar/investigadores-desarrollan-una-bebida-con-aceite-de-chia-como-alternativa-a-los-suplementos-dietarios-convencionales/>

NEOKIT - COVID19

<https://www.conicet.gov.ar/aprueban-el-uso-de-un-nuevo-test-rapido-y-economico-de-diagnostico-molecular-de-covid-19/>

Zika y embarazo

<https://www.conicet.gov.ar/desarrollan-una-terapia-para-contrarrestar-los-danos-del-virus-del-zika-en-mujeres-embarazadas/>

Kit FlashPrep – COVID-19

<https://www.conicet.gov.ar/la-anmat-autorizo-el-uso-del-kit-flashprep-arn-sars-cov-2-highway/>

Galectina-1

<https://www.conicet.gov.ar/descubren-un-mecanismo-responsable-de-la-septicemia-enfermedad-que-causa-11-millones-de-muertes-anuales/>

Sistema immune

<https://www.conicet.gov.ar/descubren-circuitos-inmunologicos-claves-en-enfermedades-intestinales/>

### **D. Medios gráficos**

Infección por Zika y embarazo (El País)

<https://bit.ly/33xpP2P>

Entrevista a Cybele García (Infobae)

<https://www.infobae.com/sociedad/2020/07/28/zika-la-investigadora-argentina-que-logro-un-avance-fundamental-para-evitar-malformaciones-en-el-embarazo/>

### **E. Otros recursos**

**Todo Ciencia**

Respuesta inmunológica - Gabriel Rabinovich

<http://www.todociencia.com.ar/investigadores-del-conicet-descubren-un-mecanismo-clave-sin-tonizador-de-la-respuesta-inmunologica-durante-el-envejecimiento/>

### **El Gato y La Caja:**

Sobre doping: <https://elgatoylajaja.com/dame-alas/>

Sobre éxtasis: <https://elgatoylajaja.com/una-historia-de-amor-quimico/>

Sobre glifosato: <https://elgatoylajaja.com/glifosanto/>

Sobre residuos plásticos: <https://elgatoylajaja.com/un-mundo-de-plastico/>

Sobre secuestro de dióxido de carbono para enfrentar el cambio climático:  
<https://elgatoylajaja.com/inerte/>

Sobre nanociencias: <https://elgatoylajaja.com/pinguinos-de-feynman/>

Sobre los incendios en los humedales del Paraná: <https://elgatoylajaja.com/puro-humo/>

Sobre el átomo: <https://elgatoylajaja.com/es-lo-que-es/>

Sobre la historia del átomo: <https://elgatoylajaja.com/a-darle-atomos/>

Sobre la tabla periódica: <https://elgatoylajaja.com/sinfonia-periodica/> (tienen un montón de artículos por separado para varios elementos de la tabla que también son pertinentes)

Sobre el enlace químico: <https://elgatoylajaja.com/no-binarios/>

Entrevista con la Presidenta de CONICET (y química) Ana Franchi sobre género y ciencia:  
<https://elgatoylajaja.com/entrevistas/ana-franchi/>

La sangre del cordón umbilical: <https://elgatoylajaja.com/el-hilo-de-la-vida>

## **3**

### **Páginas web**

Proyecto PAIS: Proyecto Argentino Interinstitucional de genómica de SARS-CoV2

<http://pais.gb.fcen.uba.ar/>

MicroblogAr

<http://www.microblogar.gb.fcen.uba.ar/micronotas.html>

Anti Fake News

<https://confiar.telam.com.ar/fake-news/>

## **4**

### **Intervenciones en radio**

Radio AM 750

Erina Petrera en Las 40!

<https://750.am/2020/03/27/coronavirus-una-vacuna-no-va-a-estar-antes-de-un-ano-y-medio-si-es-que-sale-todo-bien/>

Radio CNN AM 950

CORONAVIRUS: EL TEMA QUE PREOCUPA AL MUNDO - Erina Petrera



<https://ar.radiocut.fm/audiocut/coronavirus-tema-preocupa-al-mundo/>

Radio FM 89.9 Con Vos

Erina Petrera

<https://radiocut.fm/audiocut/entrevista-a-dra-erina-petrera-biologa-uba-conicet/>

Radio Eco Medios AM 1220

Soledad Gori

[https://youtu.be/\\_-gWwzAehbE](https://youtu.be/_-gWwzAehbE)

Dióxido de cloro - Soledad Gori

<https://ecomedios.com/index.php/actualidad/2020/08/07/soledad-gori-despejo-las-dudas-sobre-el-uso-del-dioxido-de-cloro/>

## 5

### Didáctica de la Química

#### A. Producciones didácticas en la página de la CCPEMS

En este sitio podrán encontrar una gran variedad de producciones didácticas para enseñar ciencias naturales, matemática y computación que les ayudarán a pensar sus propias propuestas de aula.

<http://ccpems.exactas.uba.ar/cms/index.php/producciones-didacticas>

#### B. Libros

¿Qué naturaleza de la ciencia hemos de saber los profesores de ciencias? Una cuestión actual de la investigación didáctica. Trabajo del Dr. Agustín Adúriz-Bravo.

<https://skat.ihmc.us/rid=1P1DPKVRP-2B5S59Q-2DQ0/U1%20AdurizBravo.pdf>

Tendencias actuales en la enseñanza de las ciencias

[http://www7.uc.cl/sw\\_educ/educacion/grecia/plano/html/pdfs/biblioteca/LIBROS/LibroAgustin.pdf](http://www7.uc.cl/sw_educ/educacion/grecia/plano/html/pdfs/biblioteca/LIBROS/LibroAgustin.pdf)

Ideas previas en Química.

<http://depa.fquim.unam.mx/sieg/Documentos/masallaapariencias.pdf>

#### C. Juan y Mateo - CONICET Documental

[JUANA Y MATEO CONTRA EL CHAGAS - Capítulo Generalidades](#)

Juana y Mateo hacen un programa de investigación sobre el Chagas entrevistando a diferentes miembros de su comunidad, quienes comparten variadas experiencias y conocimientos sobre el tema. Simultáneamente Mateo intentará llamar la atención de su amiga, con muy poco éxito.