



## REPENSAR EN EL DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS EN MUJERES MENORES A 50 AÑOS



Un reciente estudio inglés, publicado en septiembre en la revista electrónica Diabetes Therapy, pone a discusión uno de los parámetros para el diagnóstico de Diabetes mellitus: la

hemoglobina glicosilada (HbA1c). Este examen de rutina dentro del laboratorio clínico se utiliza también como control para los pacientes que ya tienen esta patología.

ENVÍAN A SALA, NORMA QUE OBLIGA A ESTABLECER FARMACIAS 24/7



### PROBIÓTICOS Y SU IMPORTANCIA EN NUESTRA SALUD



### GESTIÓN DE FARMACIA, ¿QUÉ ES EXACTAMENTE?



### LOS ALMACENES FARMACÉUTICOS MUNICIPALES



### SOCIALES: DIRECTIVA 2022 - 2025



## EDITORIAL



Hoy en día se está proponiendo a través de programas piloto, la instalación de almacenes farmacéuticos municipales, en lugares aislados, rurales y/o de difícil acceso donde no existan farmacias cercanas.

Sin embargo, consideramos que esto podría generar un retroceso ya que un almacén farmacéutico corresponde a un establecimiento o parte de él, destinado a la venta de productos farmacéuticos, de venta directa de solo algunos tipos de medicamentos e insumos médicos y quirúrgicos, elementos de primeros auxilios y curación.

Además, cabe destacar que en los

almacenes farmacéuticos se prescinde de un químico farmacéutico, y se cambia por la figura de un práctico en farmacia, como el director técnico como lo establece el decreto 466 del Ministerio de Salud que aprueba el reglamento de establecimientos farmacéuticos.

Entonces, ¿sabemos cuáles podrían ser las implicancias de que esto sea así, prontamente, de forma recurrente y permanente en el tiempo? Las farmacias son consideradas centros de salud, de hecho, a nivel nacional son los centros de salud donde más recurren las personas hoy en día, en cualquier parte donde estén dispuestas, y el químico farmacéutico el profesional sanitario quien presta atención de calidad mediante una serie de procesos, desde la revisión de la adquisición (cadena de suministro), normativas de abastecimiento hasta la dispensación.

Entre los servicios profesionales que ofrece, destacan los orientados a mejorar el conocimiento y la adherencia a los tratamientos, como la atención farmacéutica, el seguimiento farmacoterapéutico, revisión de los medicamentos, detección de reacciones adversas e interacciones a medicamentos, registro y seguimientos de polifarmacia, conciliación farmacéutica, farmacovigilancia, colaboración y educación para la salud, tanto a profesionales como pacientes,

además, del control exhaustivo de los medicamentos sujetos a control legal.

El químico farmacéutico no sólo expende el medicamento en muchas farmacias, sino recomienda, aconseja y educa sobre estos y la toma correcta según individuos, patologías asociadas, etnias, creencias, alimentación, etc.

Sabemos que existe un aumento de la demanda de estos servicios, que se ha visto reflejado en las mediciones de los Registros Estadísticos Mensuales (REM), que es un instrumento utilizado para poder reportar las actividades que realizamos en el día a día, por tanto como colegio de Químicos Farmacéuticos y bioquímicos sostenemos la importancia de que los establecimientos farmacéuticos a disposición de la comunidad sean farmacias, porque así se asegura el estándar del suministro de medicamentos como el acceso de la comunidad a un profesional de la salud, de forma gratuita como el químico farmacéutico.

**QF Paula Fernández**  
Presidenta  
Colegio Farmacéutico Valpo

## LA BOTICA DE LA ABUELA



### LA BOTICA PORTEÑA

Directora

**Paula Fernández Urrutia**

Representante Legal

**Paula Fernández Urrutia**

Editor

**Pedro Garrido R.**

Periodista

**Pedro Garrido R.**

Contacto

**colegioqfybqregionalvalparaiso@gmail.com**

Dirección

**Huito 430, Valparaíso**

Web

**www.colegioqfybqvalparaiso.cl**

## DIRECTORIO REGIONAL

**Paula Fernández Urrutia**

*Presidenta, Química Farmacéutica*  
Farmacia Asistencial y Hospitalaria.

**Francisco Álvarez Román**

*Vicepresidente, Químico Farmacéutico*  
Salud Pública, Farmacia Clínica y Docencia.

**Patricio Elías Saavedra Guerin**

*Secretario, Bioquímico*  
Laboratorio Clínico.

**Catherine Radovcic González**

*Tesorera, Química Farmacéutica*  
Farmacia Comunitaria.

## PIOCHAS OFICIALES



**GRANDE 3X3**

\$ 12.000 Colegiado  
\$14.000 General



**MEDIANA 2X2**

\$ 8.000 Colegiado  
\$10.000 General



**PEQUEÑA 1X1**

\$ 6.000 Colegiado  
\$8.000 General



## REPENSAR EN EL DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS EN MUJERES MENORES A 50 AÑOS

**BQ. Patricio Saavedra Guerin**  
 Secretario  
 Colegio Farmacéutico Valpo

Un reciente estudio inglés, publicado en septiembre en la revista electrónica Diabetes Therapy, pone a discusión uno de los parámetros para el diagnóstico de Diabetes mellitus: la hemoglobina glicosilada (HbA1c). Este examen de rutina dentro del laboratorio clínico se utiliza también como control para los pacientes que ya tienen esta patología. La HbA1c mide la cantidad de glucosa o azúcar unida a los glóbulos rojos del paciente y su resultado se entrega en porcentaje. A mayor valor, mayor es el riesgo de ser diagnosticado con diabetes. Sin embargo, este indicador depende de otros como la vida media de los glóbulos rojos; la edad; la cantidad de hierro; y, al parecer, el sexo de los pacientes.

Los investigadores encontraron que, en mujeres menores de 50 años, los niveles de HbA1c eran más bajos que el de los hombres

a la misma edad y que estos valores se igualaban, incluso, 10 años después. Esto indicaría un sub-diagnóstico tardío de diabetes mellitus 2.

Los autores extrapolaron estos resultados a la población de mujeres menores de 50 años de Inglaterra y Gales. Con 13 millones de mujeres, unas 35 mil (0,26% de la población total) podrían ser clasificadas como diabéticas, si los parámetros de hubiesen modificado.

Esto significaría un aumento de un 17% de la población, en esa zona, lo que a la larga resultaría hasta en un porcentaje de 64% de diferencia en la mortalidad, por esta patología, entre mujeres y hombres.

A pesar de estos resultados, los autores de la publicación indican que son necesarios más estudios sistemáticos para una correcta implementación de

estrategias en el cambio de los valores corte para esta patología. Asimismo, el conocimiento de los cambios de indicadores en este grupo de mujeres pre-menopáusicas, es altamente desafiante. Un enfoque alternativo, dicen, sería ofrecer una evaluación adicional mediante pruebas de glucosa plasmática en ayunas o pruebas de tolerancia de glucosa oral, en aquellos pacientes con



valores de HbA1c de 46 o 47 mmol/mol. Asimismo, cualquier tipo de categorización de este tipo, basado solamente en HbA1c, es una aproximación, pero si una orientación del tratamiento para optimizar los perfiles de los factores de riesgo.





## LOS ALMACENES FARMACÉUTICOS MUNICIPALES

**QF Ana Nieto Nieto**  
Ex Presidenta Nacional  
Colegio de QF y BQ de Chile

En la Ley de fármacos, dice que: La Farmacia es un centro de salud, pero ¿cuánto se ha avanzado respecto a esa política pública de salud y acceso?

Hemos tomado conocimiento que se está levantando un piloto de instalación de Almacenes Farmacéuticos Municipales -siguiendo el ejemplo de acceso de las farmacias populares - en territorios sin farmacias y alejados de centros urbanos, estos serán abastecidos por la CENABAST, lo que es una buena noticia para aliviar el gasto de bolsillo de las comunidades rurales comúnmente vulneradas por la codicia del negociante mezquino que vende ilegalmente medicamentos en estos territorios que no tienen ninguna otra alternativa.

No solo el acceso a precio justo de medicamentos es una brecha, sino que también la información correcta y confiable para acceder a estos medicamentos y así promocionar el uso racional como medida de prevención y atención primaria de necesidades de salud básicas para el bienestar humano.

Cabe señalar que sin duda se trata de una buena medida, de un avance en materia de salud y acceso, no obstante, tiene grandes limitaciones,

como la carencia de servicios farmacéuticos que respondan a las necesidades de las personas para ofrecer una atención profesional óptima y basada en la evidencia, sin sesgos comerciales. Una atención y dispensación informada, la asistencia en cuanto a la política de intercambiabilidad de medicamentos y finalmente y no menor, está el tema del limitado arsenal de medicamentos que por ley pueden tener los almacenes farmacéuticos, lo que no daría respuesta total a todas las necesidades de salud de la población, por tratarse de una medida intermedia, consideramos que los esfuerzos deben apuntar específicamente a la instalación de farmacias.

De acuerdo a lo anterior consideramos urgente que en zonas rurales del país se asegure la instalación de Farmacias como una política de salud pública, fortalecidas con recursos humanos por la vía del "general de zona" sean de financiamiento estatal, municipal o privado, con las mismas reglas de responsabilidad sanitaria y acreditadas como centro de salud de calidad y que puedan atender con compromiso sanitario a los pacientes que lo requieran.

El acceso a medicamentos no sólo debe resolver los precios abusivos del

mercado, sino que también la TREMENDA BRECHA DE INFORMACIÓN clara, correcta y CONFIABLE a la comunidad en el uso racional de los medicamentos y la existencia de las alternativas terapéuticas bioequivalentes para la segura y correcta intercambiabilidad.

La precariedad en que se encuentran los servicios Farmacéuticos que forman parte del sistema sanitario chileno, nos lleva a la pregunta ¿cuánto se ha avanzado en la Política Farmacéutica definida en el código sanitario, donde se definió a la Farmacia como un Centro de Salud?



Es momento de actuar, iniciar una mesa de trabajo con MINSAL, para tratar el tema de los generales de zona de químicos - farmacéuticos. Por otro lado con el ISP, las SEREMIs y la CENABAST para conocer más detalles del piloto de los Almacenes Farmacéuticos que se está impulsando por determinados Municipios y las responsabilidades que le caben a cada una de estas instituciones sanitarias.



## PROBIÓTICOS Y SU IMPORTANCIA EN NUESTRA SALUD

**Nutricionista Damaris Delgado.**  
Hospital Dr. Mario Sánchez Vergara  
La Calera

Cuando se acerca el verano y comienzan a elevarse las temperaturas, suele haber una mayor preocupación del peso corporal y de lo que estamos consumiendo, pero lamentablemente esta preocupación está enfocada en la energía del producto, cantidad de grasa y azúcar, y pocas veces ponemos atención en la palabra “probióticos”, ya sea por desconocimiento o porque nos enfocamos sólo en la pérdida de peso como indicador de salud corporal.

Probiótico es una palabra relativamente nueva que significa “en favor de la vida” y en la actualidad se le está dando mayor énfasis a los alimentos que contienen microorganismos vivos (probióticos) que proporcionan beneficios a nuestro sistema gastrointestinal, más que el aporte de energía, ya que el alimento es más que esto. Pero, ¿Por qué es

importante incluirlos en nuestra alimentación?, diversos estudios han demostrado que estos microorganismos se incorporan a nuestra microbiota intestinal; es decir a los microorganismos residentes en nuestro intestino para aumentar la protección frente a patógenos, mejorar la digestión y función intestinal, y esto sería muy beneficioso en aquellas personas que están con terapias tales como uso de antibióticos, inmunodepresores, quimioterapias, radioterapias o simplemente para cuidar nuestra salud intestinal.

Vale la pena entonces averiguar más de ellos e incluirlos en nuestra alimentación diaria, pero ¿Dónde puedo encontrarlos?. El yogur es la fuente de probióticos natural por excelencia, para la obtención de este alimento se requieren de base bacterias

como *Streptococcus thermophilus* y *Lactobacillus bulgaricus*, encargadas de fermentar la lactosa en ácido láctico, entre otros alimentos también encontramos el famoso chucrut que no es más que repollo fermentado con agua y sal, Kéfir de agua o leche (microorganismo que se utiliza para fermentar el medio acuoso o la lactosa) este alimentos es más conocido como yogurt de pajarito, la kombucha que es una bebida fermentada en té, bebida láctea diaria (chamito o uno al día), la cerveza que también es una bebida fermentada pero que por el grado alcohólico tiene un uso restringido.

Ahora que ya posees esta información, ¿qué harás al respecto?, ¿mejorarás la selección de alimentos que compras en el supermercado?, ¿Te enfocarás en otros atributos de los alimentos aparte del aporte energético, de grasa y



azúcar?

Te invito a probarlos, incluirlos como parte de tu dieta alimentaria, para mejorar tu inmunidad y aprovechar los múltiples beneficios que tienen para tu cuerpo.



## HIERBAS MEDICINALES: LA SALUD A BAJO COSTO Y ALCANCE DE LA MANO

QF Matías Santos  
Departamento de salud  
La Calera

La gente ha heredado un gran conocimiento por parte de sus ascendientes, sobre las posibilidades curativas de algunas plantas medicinales. **“En la zona hay muchas hierbas que sus propiedades sirven para varios problemas de salud” Las personas mayores, conocen bastante sus propiedades de las y que corresponden a un conocimiento familiar o social que ha trascendido generaciones”.**

Entre las hierbas medicinales más utilizadas, tenemos la ruda que sirve para el dolor de guata. Pero quizás no se tiene conocimiento que no se puede consumir durante el embarazo. Saben usar el poleo como antiséptico o antiinflamatorio, pero tiene contraindicaciones en niños menores. El popular llantén es una hierba muy efectiva, pero rebaja la acción de algunos fármacos para diabéticos (metformina e insulina), por ejemplo” Hay otras plantas medicinales, como el aloe vero, que depende su efecto de la parte de ella, que se va a usar. De la hoja salen uno extractos que tienen efectos laxantes. En cambio, el gel que se hace de la misma especie tiene un efecto cicatrizante. Tiene muchas propiedades, pero también algunas precauciones, especialmente para embarazadas por su efecto laxante o personas

deshidratadas, entre otras. naturales.

La menta tiene varios efectos, internos y externos. La infusión cura algunos desórdenes digestivos. También se ha descubierto que se puede ocupar como antiparasitario y para combatir dolores de cabeza. Las hojas del boldo, cumplen un rol digestivo y en las personas que tienen algún problema en las primeras instancias de los problemas hepáticos (hígado). Hay estudios que señalan que también el boldo reduce los cálculos biliares y renales. El matico es clásico para el dolor de estomago y como crema es antiinflamatorio y cicatrizante de heridas y para hematomas. La manzanilla, es una de las hierbas medicinales más seguras y con menos efectos adversos. Es tradicional para el dolor de estómago. La única contraindicación es para las personas que hayan sufrido de alguna alergia con la hierba o personas que son alérgicas a la ambrosia o a los girasoles. Para los demás, es muy buena.

La fitoterapia, es el nombre que se le da al uso de las hierbas medicinales en acciones curativa. En nuestra zona, hay laboratorios que estudian las propiedades de estas plantas y generan una serie de productos naturales. Solo en La Calera hay tres farmacias dedicadas a la venta de productos

Actualmente, realizamos talleres de Hierbas Medicinales con el apoyo del Departamento de Salud de La Calera y se hacen con bastante frecuencia y con una interesante convocatoria. **“Nuestros talleres buscan enseñar para qué realmente sirven este tipo de plantas, que están al alcance de todos y, se usan bastante en los hogares”.** Además, explicamos como cultivarlas



y prepararlas. La mayoría se consume a través de tisanas o infusiones de las hierbas en aguas. Pero también hay cataplasmas, cremas, gotas, entre otras formas que se han sostenido e ido desarrollando a través del tiempo y técnica como la decocción y la maceración.



## GESTIÓN DE FARMACIA, ¿QUÉ ES EXACTAMENTE?

**QF Catherine Radovic**  
Tesorera  
Colegio Farmacéutico Valpo

La Gestión de Farmacia vendría siendo todas aquellas acciones que lleven a la Farmacia a su estado óptimo. Dicho de otra forma, es todo aquello que tú -como farmacéutico- puedes hacer para mejorar el establecimiento farmacéutico.

En estudios de mercado se han identificado 5 áreas relacionadas a la gestión de Farmacia. Estas son las que, en opinión de los expertos, necesitas para un correcto funcionamiento en tu Farmacia:

**Equipo de trabajo - Administración - Stock e inventario - Marketing - Contabilidad**

Es posible que lleves muy bien alguna de ellas y otras no tanto, en cualquier caso, la recomendación es que valores tu situación particular con la información general que te presentamos aquí, ya sea si eres dueño de farmacia, trabajes en farmacias de cadena o independientes.

Los principales beneficios de potenciar estos pilares de la gestión de Farmacia son:

- 1.- Mayor control sobre tu Farmacia.
- 2.- Mejorará tu clima laboral.
- 3.- Optimizarás las operaciones.
- 4.- La Farmacia podrá funcionar de forma más

autónoma.  
5.- Reducirás gastos.  
6.- Aumentarás la rentabilidad  
7.- Estarás más tranquilo ya que tus procesos serán más eficientes.

### Equipo de Farmacia

Empecemos por lo clave: la gente. Los Auxiliares de farmacia son pieza clave en esta historia, son la fuerza de venta y cimiento de este negocio, no son cualquier vendedor, son nuestra extensión en el mesón de atención. Ellos deben recibir capacitación continua a modo de asegurar siempre una dispensación correcta y eficiente. Es muy importante que involucres a tu equipo de Farmacia en el crecimiento de esta, tanto en los logros como en lo comercial. Por otro lado, el mantener un buen ambiente de trabajo, te asegurará un buen rendimiento y atención. Un grupo de gente cohesionado fortalecerá tu Farmacia y estarán más preparados para cualquier crisis.

### Administración de Farmacia

Por supuesto no podemos hablar de gestión farmacéutica sin mencionar la parte administrativa. Es, quizás, una de las más olvidadas por lo obvia que es. Es posible que cuando estudiaste la carrera de Farmacia no esperaras verte llevando un negocio como tal, pero le realidad es que te

van a ser necesarios estos conocimientos para poder llevar la organización, la planificación y, en general, el control de tu Farmacia.

### Stock e Inventario de Farmacia

El stock e inventario son una extensión de la parte administrativa que merece su propio puesto por su relevancia en la salud de tu Farmacia. ¿Alguna vez te ha pasado que vendes la misma cantidad que hace un año, pero tienes menos dinero? O ¿acaso sabes exactamente el valor de los artículos que tienes parados? Bien, todo ello es parte del negocio y es importante llevar control del stock e inventario, pues el no hacerlo puede ser fatal para tu Farmacia.

### Marketing de Farmacia

Es un concepto que de entrada puede sonar raro o no compatible con el área de la salud, pero no te asustes. Las Farmacias, como cualquier negocio, necesitan vender para existir y crecer. Bien, entonces ¿por qué no echar mano de técnicas de venta? Utiliza los principios del marketing para vender más: promociones, presencia digital, publicidad, tarjetas fidelización... Lo que sea te ayude a vender más es bienvenido.

### Contabilidad de Farmacia

Por último, no puedes descuidar los números. Es aquí donde verás de forma



objetiva la rentabilidad de tu Farmacia, si las acciones que has tomado funcionan o no y si tienes que realizar cambios o si puedes seguir como hasta ahora. No se trata de convertirte en contable, ni mucho menos, pero sí de entender lo más básico. Al fin y al cabo, la contabilidad y las finanzas son un mundo y tú ya estás demasiado ocupado llevando tu Farmacia, por eso siempre puedes contratar a una asesoría que te ayude y explique tus cuentas. De esta forma te asegurarás de estar haciendo las cosas bien.



## ENVÍAN A SALA, NORMA QUE OBLIGA A ESTABLECER FARMACIAS 24/7

La Comisión de Salud aprobó la moción que busca facilitar el acceso a medicamentos todos los días del año a cualquier hora, especialmente en la cercanía de un recinto asistencial.

Listo para ser visto por la Sala, quedó el proyecto que modifica el Código Sanitario, en lo que respecta a la atención de farmacias en las grandes urbes. Esto, luego que los integrantes de la Comisión de Salud aprobaran en general y particular, la iniciativa en primer trámite.

La moción de autoría de los senadores Francisco Chahuán, María José Gatica, Ximena Rincón, Felipe Kast y Javier Macaya establece que, en las grandes urbes, deben existir farmacias de atención permanente (24/7), situadas en lugares de fácil acceso al público y, en lo posible, cercanas a los establecimientos hospitalarios o centros de salud. La idea es terminar con el sistema de turnos de farmacias.

En sesiones previas, los senadores escucharon al presidente del Colegio de Químicos Farmacéuticos, Jorge Cienfuegos, quien enfatizó la necesidad de hacer varios cambios al texto entendiendo que las farmacias son centros de salud más allá de lo que hoy reconozca la autoridad sanitaria.

Mientras que el director de la Central Nacional de Abastecimiento (Cebanast), Jaime Espina; al gerente de asuntos regulatorios de farmacias Ahumada, Patricio Huenchuñir; y el representante jurídico de farmacias Cruz Verde, Sergio Rojas, entregaron su versión del texto, el que en términos generales consideraron positivo.

En la ocasión, Cenabast

destacó los cambios que ha provocado la entrada en vigencia de la ley que permite a este organismo, vender medicamentos a las farmacias, hasta un tercio del valor habitual. "Pasamos de 7.563 mil millones de ventas el 2022 a 7.083 mil millones de ventas en lo que va del 2023; y de 344 farmacias el 2022 a 606 a la fecha", relató adelantando que inaugurarán almacenes farmacéuticos en las

comunas donde no hay farmacias, por lo pronto en O'Higgins y Tortel.

Los representantes de farmacias solicitaron que, en la redacción, se aclaren aspectos como las condiciones de seguridad en que trabajarían los dependientes y se acote el concepto de grandes urbes.



La iniciativa presentada el 29 de junio del 2022 modifica el Código Sanitario en lo que respecta a la atención de farmacias de grandes urbes, en otras palabras, terminarían con las llamadas "farmacias de turno"

## LA BOTICA DE LA ABUELA



### JENGIBRE PARA EL DOLOR Y LAS NÁUSEAS

Es casi obligatorio probar el jengibre cuando tienes un resfriado, dolor de garganta o cuando experimentas náuseas y molestias matutinas. Hacerte una taza es bastante común: Ralla un poco en tu té para un efecto más fuerte. Pero el otro beneficio del jengibre, que es menos conocido, es su eficacia como antiinflamatorio.

La próxima vez que te sientas un poco mareado y tengas dolor de cabeza, prueba el jengibre. El jengibre funciona de manera diferente a otros analgésicos que atacan la inflamación. Bloquea la formación de ciertos tipos de compuestos inflamatorios y descompone la inflamación existente a través de un antioxidante que interactúa con la acidez en el líquido entre las articulaciones. Sus efectos antiinflamatorios no conllevan los riesgos de los medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINE).

Durante casi 4.000 años, la cúrcuma se ha utilizado principalmente en el sur de Asia como parte de la medicina ayurvédica. Cuando se trata de propósitos medicinales probados, la especia dorada puede ser mejor para tratar el dolor, específicamente el dolor asociado con la inflamación.

Varios estudios han encontrado que la curcumina es responsable del factor "wow" de la cúrcuma. En un estudio, las personas con dolor de artritis notaron que sus niveles de dolor se redujeron más después de tomar 500 miligramos (mg) de curcumina que 50 mg de diclofenaco sódico, un medicamento antiinflamatorio.

Otros estudios respaldan esta afirmación sobre el alivio del dolor, señalando que el extracto de cúrcuma fue tan eficaz como el ibuprofeno para tratar el dolor en pacientes con artrosis de rodilla.

### CÚRCUMA PARA EL DOLOR Y LA INFLAMACIÓN

### EL AJÍ PARA EL DOLOR Y LAS MOLESTIAS MUSCULARES

Este componente activo de los ajíes tiene una larga historia de uso en la medicina popular, y poco a poco se ha vuelto más aceptado fuera de su uso en la homeopatía. Ahora, la capsaicina es un ingrediente tópico popular para controlar el dolor. Su acción consiste en hacer que un área de la piel se caliente, antes de que eventualmente la adormezca.

Hoy en día, puedes obtener un parche de capsaicina con receta llamado Qutenza, que se basa en un nivel muy alto de capsaicina, 8 por ciento, para actuar.

Así que, cuando se trata de dolores musculares o dolor corporal generalizado que no te deja en paz, y tienes a mano algunos pimientos picantes o pimienta de cayena en la mano, prepárate un poco de crema de capsaicina.

## SOCIALES



Directiva 2022 – 2025 Colegio Farmacéutico de Valparaíso... Bq. Patricio Elías Saavedra Guerin, Secretario – Qf. Catherine Radovic, Tesorera – Qf. Paula Fernández, Presidenta – Qf. Francisco Álvarez, Vicepresidente.



Denis González y Fabiola Castillo durante charla de orientación académica a alumnos de 4º medio



El presidente nacional Jorge Cienfuegos participa y expone las sugerencias del Colegio de Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos de Chile ante la Comisión Constitución del Senado

**SOLO FALTA LA TUYA**

COLEGIO FARMACÉUTICO VALPARAÍSO

ADQUIERE TU CREDENCIAL OFICIAL Y APROVECHA TODOS NUESTROS CONVENIOS

Instagram Facebook Twitter YouTube LinkedIn



## ALERTA FARMACÉUTICA, ISP ORDENÓ RETIRO DE GLUCOSA HIPERTÓNICA POR PRESENCIA DE CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA

El Instituto de Salud Pública, ordenó el retiro del mercado **GLUCOSA HIPERTÓNICA** solución inyectable 30%, caja de 100 unidades x 20 mL c/u.

Laboratorio Sanderson S.A

Serie: 75TA0129

Vencimiento: 01/2025

Razón: No cumple con el ensayo de esterilidad, detectándose presencia de contaminación microbiológica.



## ALERTA FARMACÉUTICA



El Instituto de Salud Pública, ordenó el retiro del mercado

**CLORURO DE SODIO** Solución Inyectable 0,9%, caja 100 unidades x 10mL c/u

Laboratorio Sanderson S.A

Serie: 75TA0121 – 75TA0122

Vencimiento: 01/2026

Razón: No cumple con el ensayo de esterilidad, detectándose presencia de contaminación microbiológica.

## ALERTA FARMACÉUTICA, ISP ORDENÓ RETIRO DE CLORURO DE POTASIO POR PRESENCIA DE CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA

**CLORURO DE POTASIO** solución inyectable 40mEq / 100mL.

Laboratorio Sanderson S.A

Serie: 75SM2468

Vencimiento: 12/2024

Razón: No cumple con el ensayo de esterilidad, detectándose presencia de contaminación microbiológica.



**La Botica Porteña**



Colegio de Químicos Farmacéuticos y Mineros de Valparaíso

## ENTRETENCIÓN



					8
		1	3	5	6
	8	9			2
1	9				
4				8	3
				6	4
	5		8	6	
3	4		5		
	9	6		4	5

