

Novedad 2022

Valab® está disponible en español



Valab®

La inteligencia artificial al servicio del facultativo



Ahorro de tiempo



Seguridad



Objetivo TAT



Validación armonizada



Ayuda para la acreditación

El sistema experto en la validación facultativa

Valab® mejora la eficacia de su laboratorio

El sistema experto Valab® es una herramienta de ayuda en la validación facultativa líder en el mercado. Le brindará una asistencia óptima con la mayor **seguridad y eficacia**.

¡Facultativo, ahorre tiempo!



Con nuestra solución, mejorará la eficacia de su laboratorio y el seguimiento de sus pacientes.

Valab® permite a los facultativos ahorrar mucho tiempo ya que valida sus informes de forma automática. Gracias a ello, pueden centrarse en los informes que requieren una atención especial y atender su trabajo de consulta.

Los informes clínicos del LIS (Sistema informático de laboratorio) completados con el peritaje Valab® señalan aquellos valores analíticos que presentan incoherencias o que sobrepasan los límites fijados por los facultativos.



Con plena seguridad



Valab® es sinónimo de tranquilidad.

Este potente sistema experto, dotado de un motor de inferencia y provisto de 25 000 reglas, garantiza un peritaje médico y combinatorio relevante para todos los informes.

Valab® es un sistema determinista, reproducible, explicable y calificable. Para los mismos datos de entrada y los mismos parámetros, su peritaje arrojará siempre resultados idénticos.

Debido a su fiabilidad y a su eficacia probada, Valab® es un referente en el campo de la validación facultativa automática.

A diferencia de otros sistemas de verificación menos sofisticados, Valab® señalará incluso valores incluidos en el intervalo de referencia si los considera incoherentes con el contexto general del informe.

Una ayuda inmejorable

El programa Valab® existe desde 1991. En la actualidad, más de 350 laboratorios recurren a su capacidad de peritaje, superior a 700 000 informes al día.

Nuestros especialistas en tecnología, biología e ISO 15189 le ofrecen sus amplios conocimientos y le garantizan una gestión inmejorable, adecuada a sus necesidades y a su evolución.

Objetivo TAT



Valab® verifica cada informe en menos de un segundo.

Aquellos informes validados de forma automática por Valab® cuyos resultados sean coherentes y se encuentren dentro de los límites fijados pueden difundirse directamente con ayuda del LIS.

Valab® funciona los siete días de la semana, las 24 horas del día.

Una ventaja que resulta crucial para tratar informes de forma urgente o parcial.

Validación armonizada



Gracias al LIS, cualquier facultativo puede beneficiarse de los resultados del peritaje Valab®.

La incorporación de Valab® a su laboratorio clínico le permitirá aunar fuerzas con su equipo de facultativos, al trabajar con una misma herramienta y al consensuar sus parámetros.

Esta solución le ayudará a armonizar la validación de los informes en su organización.

Un aliado para su acreditación



El uso de Valab® se inscribe de forma natural en su proceso de acreditación ISO 15189.

Le garantiza un proceso de validación seguro, constante y reproducible.

Bajo la supervisión del facultativo, y de acuerdo siempre con los requisitos normativos, Valab® le permite garantizar la revisión sistemática de todos sus resultados antes de su difusión.

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



La empresa VALAB cuenta con la certificación ISO 9001

La potencia del sistema experto Valab®

Un sistema de peritaje determinista y abierto

Valab®, resultado del trabajo de investigación en inteligencia artificial aplicada a la medicina de laboratorio, consiste en un motor de inferencia capaz de ejecutar reglas de peritaje.

Valab® es un sistema de peritaje determinista, reproducible, explicable y calificable, a diferencia de los sistemas de aprendizaje automático del tipo «Deep Learning» o «Machine Learning».

Para los mismos datos de entrada y los mismos parámetros, el peritaje de Valab® arrojará siempre resultados idénticos.

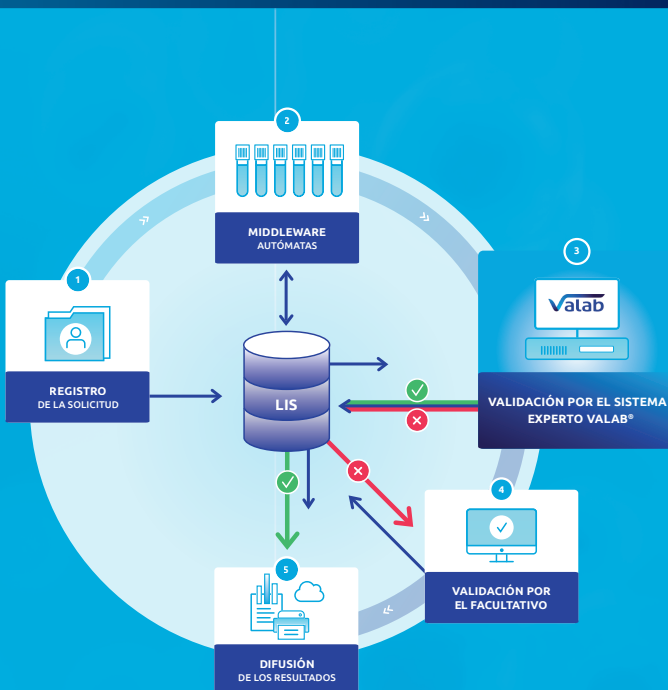
El usuario puede enriquecer el peritaje de Valab® inscribiendo nuevas reglas, modificando las ya existentes o modelizando sus propios análisis especializados.

Un enfoque cognitivo

El modelo «inteligente» original de Valab® emplea todos los procesos de interpretación de resultados gracias a su enfoque similar al razonamiento humano.

La aceptabilidad de cualquier resultado depende de un análisis combinatorio auténtico, y no de la atribución de dicho resultado a un modelo patológico.

De este modo, ningún resultado se basa en la aplicación de una regla excluyente, sino, más bien, del conjunto de las reglas aplicables.



El lugar de Valab® en su laboratorio

Valab® se integra en el LIS informático de su laboratorio de análisis clínicos o en el proveedor de datos sanitarios que usted elija.

El LIS transmite a Valab® aquellos informes de pacientes que se desee peritar y, en menos de un segundo, Valab® entrega al sistema los resultados del peritaje.