



La intel·ligència artificial al servei del facultatiu



Estalvi de temps



Seguretat



Objectiu TAT



Validació
harmonitzada



Ajuda a
l'acreditació

El sistema expert en la validació facultativa

Valab® millora l'eficàcia del seu laboratori

El sistema expert Valab® és una eina d'ajuda a la validació facultativa líder en el mercat. Li oferirà una assistència òptima amb la major seguretat i eficàcia.

Facultatiu, estalviï temps!



Amb la nostra solució, millorarà l'eficàcia del seu laboratori i el seguiment dels seus pacients.

Valab® permet al facultatiu d'estalviar molt de temps, ja que valida els seus informes de forma automàtica. Gràcies a això, poden centrar-se en els informes que requereixen una atenció especial i atendre el seu treball de consulta.

Els informes clínics del LIS (Sistema informàtic de laboratori) completats amb el peritatge Valab® assenyalen aquells valors analítics que presenten incoherències o que sobrepassen els límits fixats pels facultatius.



Amb plena seguretat



Valab® és sinònim de tranquil·litat.

Aquest potent sistema expert, dotat d'un motor d'inferència i proveït de 25 000 regles, garanteix un peritatge mèdic i combinatori rellevant per tots els informes.

Valab® és un sistema determinista, reproduïble, explicable i qualificable. Per les mateixes dades d'entrada i els mateixos paràmetres, els resultats del seu peritatge seran sempre idèntics.

Gràcies a la seva fiabilitat i la seva eficàcia provada, Valab® és un referent en el camp de la validació facultativa automàtica.

A diferència d'altres sistemes de validació menys sofisticats, Valab® assenyalerà fins i tot valors dins de l'interval de referència si els considera incoherents amb el context general de l'informe.

Una ajuda immillorable

El programa informàtic Valab® existeix des de 1991. En l'actualitat, més de **350 laboratoris** recorren a la seva capacitat de peritatge, superior a **820 000 informes** al dia.

Els nostres especialistes en tecnologia, biologia i ISO 15189 us ofereixen els seus amplis coneixements i us garanteixen una gestió immillorable, adequada a les seves necessitats i la seva evolució.

Objectiu TAT



Valab® perita cada informe en menys d'un segon.

Els informes validats de forma automàtica per Valab® en els quals els resultats siguin coherents amb els límits fixats poden difondre's directament amb ajuda del LIS.

Valab® funciona els set dies de la setmana, les 24 hores del dia.

Un avantatge que resulta crucial per tractar informes de forma urgent o parcial.

Validació harmonitzada



Gràcies al LIS, qualsevol facultatiu pot beneficiar-se dels resultats del peritatge Valab®.

La incorporació de Valab® al seu laboratori clínic li permetrà d'unir forces amb el seu equip de facultatius, treballant amb una mateixa eina i consensuant els seus paràmetres.

Aquesta solució l'ajudarà a harmonitzar la validació dels informes en la seva organització.

Un aliat per la seva acreditació



L'ús de Valab® s'inscriu de forma natural en el seu procés d'acreditació **ISO 15189**.

Li garanteix un procés de validació segur, constant i reproduïble.

Sota la supervisió del facultatiu, i sempre d'acord amb els requisits normatius, Valab® li garanteix la revisió sistemàtica de tots els seus resultats abans de la seva difusió.

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



L'empresa VALAB compta amb la certificació ISO 9001

La potència del sistema expert Valab®

Un sistema de validació determinista i obert

Valab®, resultat del treball d'investigació en **intel·ligència artificial** aplicada a la medicina de laboratori, consisteix en un motor d'inferència capaç d'executar regles de peritatge.

Valab® és un sistema de peritatge determinista, reproduïble, explicable i qualificable, a diferència dels sistemes d'aprenentatge automàtic del tipus «Deep Learning» o «Machine Learning».

Per les mateixes dades d'entrada i els mateixos paràmetres, els resultats del seu peritatge seran sempre idèntics.

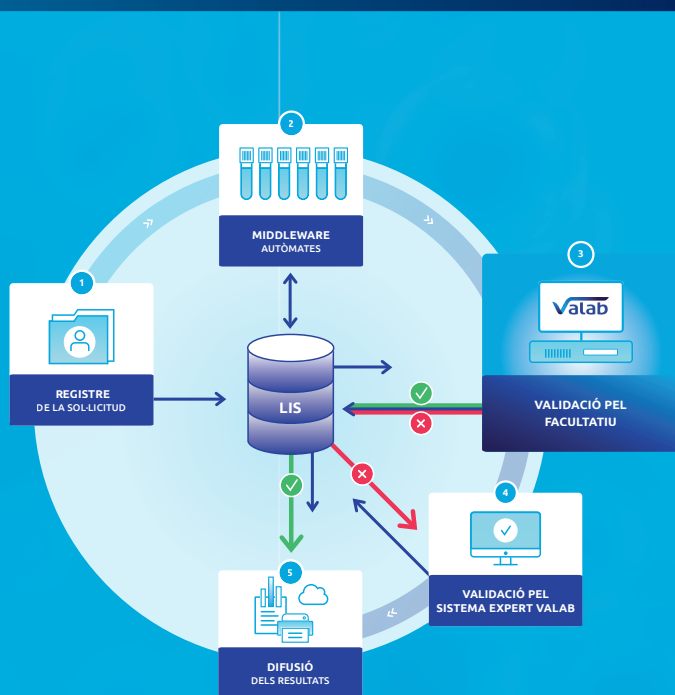
Els usuaris poden enriquir el peritatge de Valab® inscrivint noves regles, modificant les ja existents o modelitzant les seves pròpies anàlisis especialitzades.

Un enfocament cognitiu

El model «intel·ligent» original de Valab® utilitza tots els processos d'interpretació dels resultats gràcies al seu algoritme similar al raonament humà.

L'acceptabilitat de qualsevol resultat depèn d'una anàlisi combinatori autèntic, i no de l'atribució del resultat a un model patològic.

D'aquesta manera, cap resultat es basa en l'aplicació d'una regla excloent, sinó, més aviat, del conjunt de les regles aplicables.



El lloc de Valab® en el seu laboratori

Valab® s'integra en el LIS del seu laboratori d'anàlisis clíniques o en el proveïdor de dades sanitàries que vostè triï.

El LIS transmet a Valab® aquells informes de pacients que es desitja peritar i, en menys d'un segon, Valab® entrega al sistema els resultats del peritatge.