



**NOVALAB**  
**S.A.S.**

# **CONTROL DE CALIDAD PARA LABORATORIOS CLÍNICOS**

---

<b>I. CONTROL DE CALIDAD INTERNO PARA QUÍMICA</b>	<b>03</b>
<b>II. CONTROL DE CALIDAD INTERNO/FASE PREANALÍTICA</b>	<b>04</b>
<b>III. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO "QUALITEST - CONTROL NOVA"</b>	<b>05</b>
<b>IV. CONTROL DE CALIDAD PARA HEMATOLOGÍA, INMUNOLOGÍA, UROANÁLISIS Y COAGULACIÓN</b>	<b>08</b>

# Control De Calidad Interno Para Química

Producto	Estabilidad	Almacenamiento	Formato
<b>Control VDRL (+)</b> (Venereal Disease Research Laboratory)	1 año	2 a 8 °C Refrigeración	Frasco 0.2 mL
<b>Sueros Controles (Fase Líquida)</b>	1 año	-20°C Congelación	Bajo: 0.5 mL Normal: 0.5 mL Alto: 0.5 mL
<b>Suero Control HDL Plus</b>	1 año	2 a 8 °C Refrigeración	Frasco de 5 mL para Reconstituir
<b>Tarjeta Verificadora Para Pipetas De Volumen Fijo y Variable</b>	Indefinida	Temperatura Ambiente	Unidad
<b>Cd Software Control Calidad Interno</b>			Unidad

# Control De Calidad Interno

## Fase Preanalítica

Producto

Descripción

Formato

**Clear - Nova**

Estuche para evaluar la limpieza del material de vidrio con control positivo para alcalinidad

50 Pruebas  
(550 mL)

Almacenamiento a temperatura ambiente  
Estabilidad: 2 años

**Aquatest - Nova**

Estuche para evaluar la calidad química y biológica del agua grado reactivo.

Incluye control

No requiere equipo

Muestra: agua

Cantidad: 5 mL para análisis cualitativo

20 Pruebas  
(100 mL)

Almacenamiento a temperatura ambiente  
Estabilidad: 2 años

# Programa De Control De Calidad Externo "Qualitest - Control Nova"

El control de calidad es la base para desarrollar el enfoque de **calidad total** que se requiere en el laboratorio clínico. Sólo mediante un excelente control de calidad (interno y externo) en el laboratorio clínico, es posible garantizar que los resultados generados reflejen correctamente la realidad de nuestros pacientes.

Un programa de evaluación externo de calidad (PEEC) es una comparación retrospectiva y objetiva de los resultados de los diferentes laboratorios utilizando una o más muestras, suministradas por una agencia externa. Se define como el conjunto de procesos y procedimientos que permiten llevar a cabo la evaluación de la calidad de los resultados generados en un laboratorio, por medio de una agencia externa. El PEEC mide la exactitud de los resultados del laboratorio. La evaluación se realiza a grupos de laboratorios que usan diferentes métodos y/o instrumentos.

Por lo general un esquema de control de calidad externo funciona como se describe a continuación:

La agencia externa distribuye muestras estables de concentración de analitos conocida a los diversos laboratorios participantes que a su vez desconocen la concentración de dichas muestras. Los laboratorios participantes analizan las muestras utilizando los mismos procedimientos y equipos empleados en el trabajo diario. Los resultados obtenidos son reportados según las instrucciones del organizador y luego los datos son analizados siguiendo un protocolo estadístico aceptado que permite generar un reporte que se envía a cada uno de los participantes.

## **Finalidad y características del control de calidad:**

- Promover la calidad analítica entre los laboratorios
- Selección adecuada de material de control
- Cobertura nacional en diferentes áreas
- Participación voluntaria
- Confidencialidad de resultados y seguridad mediante el uso de un acceso al sistema protegido con contraseña
- Evaluación de desempeño analítico de sus determinaciones
- Emisión de un certificado de participación por ciclo
- Resultados desde la pagina web de Novalab
- Informes de fácil interpretación
- Disponibilidad de instructivos para montaje y reporte de cada control
- Disponibilidad de insertos detallados sobre la interpretación de los resultados
- Recomendaciones por área

Secciones	Inscripción	Formato
<b>Química Clínica Desde 4 Analitos En Adelante</b>	Trimestral	Mensual
<b>Hematología</b>	Trimestral	Mensual
<b>Inmunología</b>	Trimestral	Mensual
<b>Hematología Parcial</b>	Trimestral	Mensual
<b>Microbiología</b>	Trimestral	Mensual
<b>Uroanálisis</b>	Trimestral	Mensual
<b>Coagulación</b>	Trimestral	Mensual
<b>Parasitología</b>	Trimestral	Mensual
<b>Cualitativo</b> <b>PCR</b> (Proteína C Reactiva; C Reactive Protein) <b>RF</b> (Factor Reumatoideo; Rheumatoid Factor) <b>VDRL</b> (Venereal Disease Research Laboratory)	Semestral	Mensual
<b>Cualitativo Pruebas Rápidas</b> <b>PSA</b> (Antígeno Específico De Prostata; Prostate Specific Antigen) <b>hCG</b> (Hormona Gonadotropina Coriónica Humana; Human Chorionic Gonadotropin) <b>Sangre Oculta (FOB)</b> (Fecal Occult Blood)	Semestral	Mensual
<b>Asesoría Novalab</b>		6



**CERTIFICADO  
DE  
EVALUACIÓN EXTERNA DE CALIDAD  
QUALITEST CONTROL NOVA**

**UROANALISIS CUALITATIVO**

SECCION

**NOMBRE DE LABORATORIO PARTICIPANTE**

LABORATORIO

**MENSUAL 3 MUESTRAS**

MONITOREO

**ENERO - FEBRERO - MARZO DE 2020**

PERIODO DEL MONITOREO

**PARAMETRO**

<b>NOMBRE</b>	<b>MUESTRAS REPORTADAS</b>	<b>NOMBRES</b>	<b>MUESTRAS REPORTADAS</b>
Cetonas	3	Gravedad Especifica	3
Eritrocitos Sedimento	3	Leucocitos Sedimento	3
Fosfatos Amorfos	3	Bacterias	3
Glucosa	3	Bilirrubina	3
Nitritos	3	Esterasa Leucocitaria	3
Proteinas	3	Urobilinogeno	3
Sangre	3	pH	3
Uratos Amorfos	3		

Para que sea válido este certificado debe estar acompañado de los resultados del Tipo de Control correspondiente

MARZO DE 2020

 CONTROL DE CALIDAD  
Bacteriologa U. de A.  
Nit 800.049.498 - 8

BEATRIZ ELENA LEZCANO  
CONTROL CALIDAD

# Control De Calidad

## Hematología - Inmunología - Uroanálisis - Coagulación

Producto	Estabilidad	Almacenamiento	Formato
<b>Curva Hemoglobina Hb</b>	1 año	2° a 8 °C Refrigeración	1 Kit
<b>Drabkin</b>		Temperatura ambiente	
<b>Estándar Hemoglobina</b>	1 año	2° a 8 °C Refrigeración	0.5 mL
<b>Control Inmunología</b>	1 año	-20 °C Congelación	5 mL Para Reconstituir
<b>Control Coagulación</b>	1 año	2° a 8 °C Refrigeración	1 mL Para Reconstituir
<b>Control Uroanálisis</b>	1 año	2° a 8 °C Refrigeración	12 mL
<b>Control Hematología</b>	6 meses	2° a 8 °C Refrigeración	2.5 mL
<b>Control Parasitología</b>	1 año	Temperatura ambiente	0.25 mL