

REPORTE DIAGNÓSTICO KLORKLEEN

Dr. Simi · Consultorio + farmacia · Ejemplo de salida para distribuidor

DEMOSTRACIÓN. Todos los nombres, números de sede, observaciones y lecturas ATP de este documento son ficticios. Su finalidad es mostrar el tipo de resultado que recibiría un cliente después del diagnóstico.

Dato	Registro
Sede	Farmacia Similares No. 2147 — Consultorio anexo (DEMO)
Fecha	21 septiembre 2026
Evaluadores	Scott y Rogelio
Alcance	Consultorio + farmacia · 22 interacciones · 4 mediciones ATP
Duración simulada	28:40
Dimensión	62 m² · 1 consultorio activo · 24 pacientes/día · 26 días/mes

Resumen ejecutivo

REQUIERE ACCIÓN PRIORITARIA. La sede no restablece la camilla ni el estetoscopio entre pacientes. La limpieza general se realiza únicamente por la noche. Aunque esa limpieza fuera adecuada, no controla por sí sola la posible transferencia a través de superficies y equipo entre pacientes consecutivos.

Este hallazgo demuestra una falla de proceso y ausencia de una barrera verificable; **no demuestra que haya ocurrido contaminación, transmisión o infección.**

3	2	6	7
Cumple	Parcial	No cumple	No verificable

No se activó una alerta crítica automática del prototipo (por ejemplo, punzocortante expuesto, mezcla química peligrosa o fluido sin contener). Esto no reduce la prioridad de corregir el proceso entre pacientes.

Principales hallazgos

Prioridad	Hallazgo	Riesgo controlado / interpretación
Inmediata	Camilla sin limpieza/desinfección entre pacientes.	Posible transferencia de residuo y microorganismos a manos, ropa o siguiente paciente.
Inmediata	Estetoscopio compartido sin proceso entre usos.	El equipo puede conectar paciente → manos/equipo → siguiente paciente.
7 días	Producto nocturno, concentración y contacto no verificables; envase secundario sin identificación.	Aplicación ineficaz, uso incompatible o error de preparación.
7 días	Sin pauta escrita ni responsable operativo para el reinicio entre pacientes.	La tarea depende de costumbre y no ocurre cuando la persona nocturna está ausente.
30 días	Sin supervisión ni verificación periódica.	Las fallas pueden persistir sin detección o cierre documentado.

Resultados ATP / luminometría

Punto	Estado	RLU	Uso diagnóstico
Camilla · zona A	Declarada limpia / lista	1,378	Punto de referencia antes de la práctica demostrada
Estetoscopio · diafragma	Declarado listo	864	Equipo compartido entre pacientes
Camilla · zona B adyacente	Después de pasar papel seco	1,125	Par de zona adyacente; reducción descriptiva de 18.4%
Mostrador de farmacia	En uso	319	Punto de alto contacto

Interpretación responsable. ATP/RLU es un indicador de residuo biológico/orgánico relacionado con la limpieza. No es recuento bacteriano, no identifica patógenos, no mide infección y no verifica esterilidad. No se aplicó un umbral universal pasa/falla. La comparación de camilla usa zonas adyacentes, no el mismo punto, y no constituye validación microbiológica.

Lo que explicó el resultado

La lectura aislada no determina la causa. En este caso, la observación y las preguntas mostraron que el médico sólo pasó papel seco durante la demostración y que la desinfección general se reserva para la noche. Por eso la respuesta se dirige al proceso —responsable, método, química, aplicación, contacto y verificación— y no a un número RLU por sí solo.

Plan de acción correctiva

Plazo	Acción	Responsable sugerido	Cómo verificar
Inmediata	Asignar y ejecutar el reinicio de camilla y equipo compartido entre pacientes, conforme a riesgo, material e instrucciones aplicables.	Responsable del consultorio	Observar un ciclo completo sin paciente.
7 días	Definir protocolo breve: qué puntos, cuándo, quién, limpieza previa, producto, preparación, cobertura, tiempo de contacto y recambio de materiales.	Responsable clínico + limpieza	Documento, producto/etiqueta y demostración coherentes.
7 días	Identificar envases y eliminar preparaciones sin dosificación verificable.	Limpieza / encargado	Etiqueta, concentración y vigencia comprobables.
30 días	Capacitar en superficies, equipo compartido, manos/guantes, químicos y prevención de transferencia.	Supervisión	Demostración de competencia.
30 días	Implementar revisión y cierre de fallas; usar ATP sólo bajo reglas definidas para el equipo/test.	Supervisión	Registro de revisión y re-evaluación.

Requerimiento funcional de química

Primero debe confirmarse un producto autorizado para el uso previsto, compatible con camilla y equipo, capaz de cumplir el nivel de limpieza/desinfección requerido y con concentración, preparación, cobertura y tiempo de contacto verificables. La marca se selecciona después. El diagnóstico no prescribe Klorkleen automáticamente.

Dimensionamiento y escenario de consumo

El diagnóstico incorpora m², consultorios, actividad y días de operación. Sin embargo, las tinas no se calculan sólo con superficie: el consumo depende del volumen realmente preparado, concentración, frecuencia, días de operación, merma y presentación.

Variable	Caso DEMO	Calidad del dato
Superficie total	62 m ²	Estimación del responsable
Consultorios	1 total / 1 activo	Observación
Actividad	24 pacientes/día	Estimación del responsable
Operación	26 días/mes	Declaración
Escenario clínico	1 L/día a 1,000 ppm	Supuesto por validar
Escenario general	5 L/día a 200 ppm	Supuesto por validar
Reserva	15%	Supuesto comercial
Presentación	150 tabletas/tina	Confirmar presentación mexicana

Consumo base	Con reserva	Por sede/año	200 sedes
52 tabletas/mes	59.8 tabletas/mes	4.8 teóricas → 5 tinas	957 agregadas / 1,000 completas

Cálculo: 26 días × [(1 L × 1 tableta/L) + (5 L × 0.2 tableta/L)] = 52 tabletas/mes antes de reserva; con 15% = 59.8 tabletas/mes. En 12 meses: 717.6 tabletas = 4.8 tinas teóricas, redondeadas a 5 tinas/sede/año.

Resultado del escenario: 5 tinas por sede/año. Para 200 sedes: 957 tinas por consumo agregado teórico o 1,000 tinas si cada sede recibe tinas completas. El archivo HTML calcula esta cifra automáticamente con los supuestos capturados.

Base técnica del ejemplo: el fabricante Medentech publica 1 tableta/L para 1,000 ppm y 1 tableta/5 L para 200 ppm. La presentación de 150 tabletas debe confirmarse contra la oferta y etiqueta aplicables en México antes de cotizar. Fuentes consultadas: medentech.com (Klorkleen, instrucciones de uso) y documentación comercial de presentación; acceso 21 septiembre 2026.

Qué debe confirmar el distribuidor antes de cotizar

1) número real de sedes y consultorios activos; 2) m² y áreas incluidas; 3) litros preparados por tarea; 4) concentración aprobada para cada uso; 5) veces por día/turno; 6) días de operación; 7) estabilidad y descarte de solución; 8) reserva y logística; 9) presentación disponible; y 10) etiqueta/registro aplicable en México.

Capacitación y re-verificación

Módulo	Motivo	Evidencia de cierre
Reinicio ambiental entre pacientes	Camilla y equipo sin proceso	Demostración completa observada
Uso seguro y verificable de químicos	Producto, dosificación y contacto no verificables	Etiqueta/instrucción + preparación correcta
Manos, guantes y rutas de transferencia	Diferencia entre práctica declarada y demostrada	Transición sucio → limpio observada
Supervisión y ATP	Sin verificación habitual	Registro de revisión y reglas del dispositivo/test

Próxima evaluación: dentro de 7–30 días. Repetir observación del proceso entre pacientes y, si se usa ATP, conservar dispositivo/test, superficie, área, estado de limpieza y método para hacer comparaciones interpretables.