

# Examen de Alco-Level de Alcohol en la Saliva

**REF** 104

## Usos

El examen de Alco-Level de alcohol en la saliva tiene como propósito detectar la presencia del alcohol en líquidos tomados oralmente entre los niveles de concentración de 0.02% (0,2‰) BAC y 0.10% (0,1‰) BAC y dar un estimado semi cuantitativo de los niveles de alcohol dentro de estos límites. El Alco-Level se lo usa para seleccionar información en los programas médicos y terapéuticos. El Alco-level es un aparato diseñado solamente para un uso.

## Limitaciones En Su Uso

El Alco-level usa una esponja para recoger el líquido de la boca de una persona y lo transfiere a una almohadilla con el reactivo que está en la tirilla del examen. No hay ningún reactivo ni ningún otro químico en la esponja. Si hay alcohol en el líquido, que se ha consumido oralmente, las enzimas en la almohadilla con el reactivo crean una reacción química para cambiar el color amarillo a tonalidades verdes. Mientras más concentración de alcohol haya la tonalidad del verde será más oscura.

## Principio De Operación

El Alco-level usa una esponja para recoger el líquido de la boca de una persona y lo transfiere a una almohadilla con el reactivo que está en la tirilla del examen. No hay ningún reactivo ni ningún otro químico en la esponja. Si hay alcohol en el líquido, que se ha consumido oralmente, las enzimas en la almohadilla con el reactivo crean una reacción química para cambiar el color amarillo a tonalidades verdes. Mientras más concentración de alcohol haya la tonalidad del verde será más oscura.

## Características De Funcionamiento

- \* La almohadilla con el reactivo es de color amarillo antes de que se produzca la reacción con el alcohol.
- \* Cuando se expone al alcohol a un nivel de 0.02% BAC (0,2‰) y más arriba, la almohadilla con el reactivo cambiará a un color verde en un periodo de 30 segundos.
- \* Cuando se lo expone a la concentración de alcohol de 0.05% (0,5‰), 0.08% (0,8‰) y 0.10% (1,0‰) BAC el color verde se aproximará en color al color estándar impreso en la tirilla de Alco-Level.
- \* Cuando se lo expone al alcohol a una muestra significativamente mayor de 0.10% (1,0‰), el color verde será tan verde o más verde que el 0.10 del color estándar.
- \* Cuando se lo expone a una muestra de saliva sin alcohol, el color amarillo de la almohadilla con el reactivo no cambiará de color.



## Vigencia de la reacción

El Alco-Level reaccionará al alcohol por 10 meses contados desde el día en que se lo fabricó si se lo guarda en un sobre debidamente sellado y guardado a temperaturas de menos de 30 grados centígrados (86 fahrenheit).



## Instrucciones Para El Uso De Alco-Level

Para hacer este examen de alcohol usando Alco-Level, se necesitan los siguientes materiales:

- \* El aparato de Alco-Level
- \* Un reloj para tomar el tiempo (no viene con el examen)
- \* Guantes (recomendables pero no requeridos)

1. Observe a la persona por 15 minutos antes de hacer el examen para asegurarse que la persona no se ha puesto nada en la boca. Esto es para estar seguro de que el examen no sea el resultado de un residuo de alcohol dejado en la boca, lo cual puede contaminar los resultados del examen por varios minutos.

2. Asegúrese de que el día de expiración del producto no se haya pasado. No use el aparato después del día de expiración impresa en la caja donde se lo empacó.

3. Se recomienda que la persona que hace el examen use guantes cuando manibre con la tirilla de Alco-Level que otra persona se haya puesto en la boca.

4. Abra el sobre con el papel de aluminio rompiendo un extremo de la bolsa como se indica en el paquete. Inspeccione el aparato para el examen para asegurarse que la almohadilla con el reactivo es amarilla. Si el la almohadilla con el reactivo no es amarilla, descarte el aparato, no lo use.

5. Tome una prueba del líquido salival de la persona con la esponja que está al final de la tirilla. Pídale a la persona que sostenga el extremo de la esponja de la tirilla en su boca, debajo de la lengua por cinco segundos.

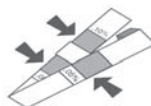


Cuidado: No ponga la almohadilla amarilla con el reactivo directamente dentro de la boca



6. Transfiera el líquido salival a la almohadilla con el agente reactivo doblando la tirilla. Presione la esponja contra la almohadilla con el reactivo hasta que la almohadilla esté húmeda.

7. Comience a contar 30 segundos. Doble la tirilla por la mitad para que el color estándar impreso al otro lado de la tirilla pueda verse al lado la almohadilla con el reactivo. Al final de los 30 segundos observe el color de la almohadilla con el reactivo.



## Lectura e Interpretación de los Resultados del Examen

Para leer el examen de Alco-Level, compare el color de la almohadilla con el reactivo con el color estándar impreso en la tirilla del examen.

- \* Cualquier tonalidad de verde en la almohadilla con el reactivo indica la presencia del alcohol.
- \* Si el color la almohadilla con el reactivo es igual al color del 0.05 estándar, entonces el nivel de alcohol es 0.05% (0,5‰) BAC.
- \* Si el color la almohadilla con el reactivo es igual al color del 0.08 estándar, entonces el nivel de alcohol es 0.08% (0,8‰) BAC.
- \* Si el color de la almohadilla con el reactivo es igual al color del 0.10 estándar, entonces el nivel de alcohol es 0.10% (1,0‰) BAC.
- \* Descarte, no use, ningún cambio de color después de un minuto. Las personas que son ciegas con los colores no deben leer o interpretar los resultados del examen con los colores.



## Precauciones

- \* No ponga la almohadilla con el reactivo directamente dentro de la boca.
- \* Use el aparato de Alco-Level inmediatamente después de sacarlo del sobre de papel de aluminio.
- \* Los vapores del alcohol en el aire pueden causar que aparezca un color verde en la almohadilla con el reactivo de Alco-Level después de que se lo moja con agua o con saliva.
- \* Mantenga este aparato para el examen de alcohol fuera del alcance de los niños.
- \* Conserve el Alco-level en un lugar fresco, y seco con una temperatura de no más de 30 grados centígrados (86 grados fahrenheit).
- \* Trate cualquier aparato de Alco-Level que tiene saliva como potencialmente inefectivo.
- \* Ponga el Alco-Level usado en el sobre con el papel de aluminio y deshágase de él apropiadamente.
- \* No use el aparato examinador de Alco-Level después de la fecha de expiración impresa en la caja donde se lo empacó.



AlcoPro, Inc.  
PO Box 10954  
Knoxville, TN 37939  
USA  
+1 865-525-4900



CEpartner4U  
3951 DB, 13.NL  
Tel: +31 (0) 6.516.536.26



Kabla Comercial, S.A. de C.V.  
Amado Nervo 531 Nte.  
Monterrey, N.L 64000  
+52 (81) 8478.0824