



## 1. DEFINICION

Conjunto de cuidados de enfermería protocolizados y de calidad encaminados a detectar la presencia de Z- AAT para diagnosticar la deficiencia de alfa 1 antitripsina , con la máxima seguridad para el paciente.

*(La alfa-1 antitripsina es una proteína que nuestro organismo produce principalmente en el hígado, desde allí pasa a la sangre y se reparte por el cuerpo. Su función principal es proteger a los pulmones y otros órganos de algunas sustancias que pueden lesionarlos, como el humo del tabaco, o sustancias tóxicas que se producen en las infecciones)*

## 2. OBJETIVO

- Detectar la presencia de Z- AAT para diagnosticar la deficiencia de alfa 1 antitripsina.
- Detectar la proteína inhibidora de proteasa alfa -1-Z en sangre total capilar

## 3. PERSONAL NECESARIO

- Enfermera

## 4. MATERIAL NECESARIO

1. Alphakit:
  - Casete de test de un solo uso
  - Lanceta estéril de un solo uso
  - Pipeta de volumen exacto de un solo uso
  - Buffer: botella cuenta gotas con tapón de ensayo de un solo uso
2. Reloj - cronometro
3. Alcohol
4. Guantes

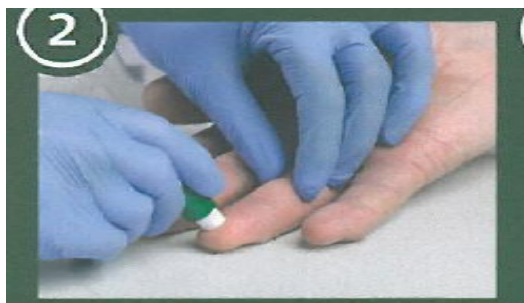
Versión 0.1  
Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 11/10/2017  
Fecha de Implantación (v.0.1):  
Fecha de próxima revisión: 2020



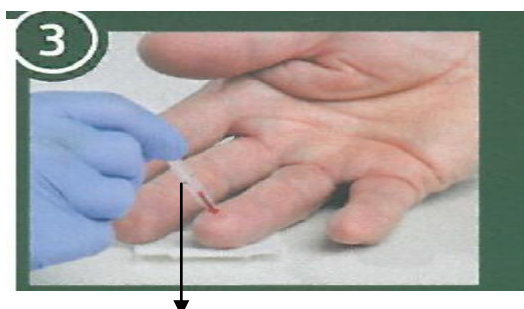
## 5. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO



La enfermera desinfectará el dedo y dejar secar.



1. La enfermera realizará una punción en la yema de los dedos con una lanceta estéril proporcionada en el kit. Angulo 90°.
2. La enfermera utilizará una única vez la lanceta retráctil



1. La enfermera mantendrá la micro pipeta sobre la gota de sangre; el tubo capilar debe absorber la sangre hasta la marca.
2. **NO presionará** el extremo de la pipeta (bulbo) para la absorción de la sangre; es x capilaridad.

*Se llena hasta ahí*

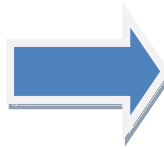
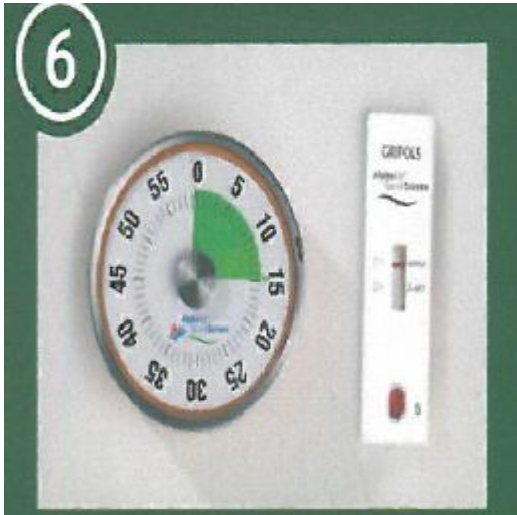


1. La enfermera colocará la pipeta apoyada suavemente sobre la membrana (pocillo de muestra)
2. Para hacer salir la sangre, la enfermera presionará el bulbo si fuera necesario.

Versión 0.1  
Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 11/10/2017  
Fecha de Implantación (v.0.1):  
Fecha de próxima revisión: 2020



1. **Esperar 1- 2 minutos**
2. La enfermera aplicará sobre el **test 3 gotas** de solución tampón.



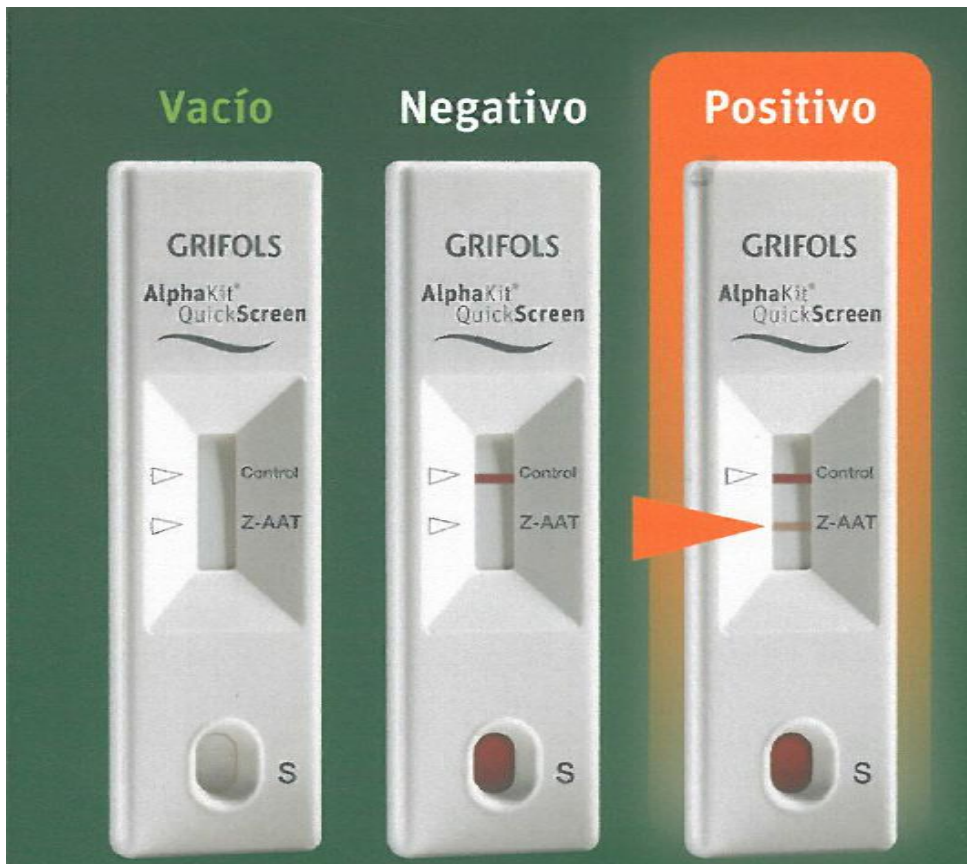
1. **Tras 15 minutos** de espera, la reacción ha concluido.
2. La enfermera leerá el resultado en la mirilla superior.



Si sale negativo el resultado, la enfermera volver a esperar otros 15 minutos para ratificar su negatividad.



## INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS



**Si sale positivo;** no es necesario pedir niveles sanguíneos con analítica.

*Nota:* la intensidad de la línea no es indicativa del grado de severidad de AATD. Cada vez que una línea de test aparece, independientemente de la intensidad, indica un resultado positivo del test.

- La enfermera deberá anotar por la parte de atrás de la pipeta el NHC del paciente.
- La enfermera entregará resultado al médico peticionario.

**NEGATIVO:** Z-AAT ausente. Aparece una línea roja/lila en la parte superior del panel (control) indicando que el test ha funcionado correctamente. Sin embargo, NO hay línea de test. Esto indica que no hay proteína Z-AAT presente en la muestra

**POSITIVO:** Z-AAT presente. Aparece una línea roja/lila en la parte superior del panel (control) indicando que el test ha funcionado correctamente y otra línea roja/ lila en la parte inferior (Z-AAT) indicando la presencia de la proteína Z-AAT.

Un resultado positivo indica la presencia de proteína Z- alfa -1 (Z – AAT)



## 6. PRECAUCIONES

- No almacenar el test fuera de rango de temperatura especificado
- No utilizar el test mas allá de su fecha de caducidad
- No utilizar el test si la bolsa protectora está dañada
- Utilizar el volumen de muestra exacto especificado
- Evitar presionar sobre el casete mientras el test está en proceso
- Todas las muestras de pacientes deben tratarse como potencialmente infecciosas
- Llevar siempre guantes desechables
- No usar el kit si ha estado más de ocho horas fuera del frigorífico.
- El tubo capilar debe absorber la cantidad de sangre necesaria.
- Si el resultado No puede ser interpretado con claridad, se debe de repetir el test con un nuevo alphakit
- Pacientes bajo terapia de aumento con alfa – 1- antitripsina pueden dar falsos resultados con el alphakit.

## 7. CRITERIOS NORMATIVOS

- La enfermera mantendrá el kit refrigerado
- La enfermera comprobará la caducidad del kit
- La enfermera dará la educación sanitaria correspondiente al paciente
- La enfermera capturará la prueba como imprevista en la agenda de citación.
- La enfermera dará el resultado de la prueba al médico correspondiente

## 8. CRITERIOS EXPLICITOS

Criterios de Evaluación	SI	NO	NO APLICABLE
¿La enfermera ha mantenido el kit en el frigorífico?			
¿La enfermera ha comprobado la caducidad del kit?			
¿La enfermera ha esperado 15 minutos para leer la prueba?			
¿La enfermera ha dado el resultado al médico?			

## 9. BIBLIOGRAFIA

- [www.grifols.com](http://www.grifols.com)

## 10. AUTORES

Amaya Amatria Castillo

Versión 0.1  
Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 11/10/2017  
Fecha de Implantación (v.0.1):  
Fecha de próxima revisión: 2020



**Versión 0.1**  
**Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 11/10/2017**  
**Fecha de Implantación (v.0.1):**  
**Fecha de próxima revisión: 2020**