

ACTUALIZACIÓN ALGORITMOS CONFIRMATORIAS 2018



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Ciencia, Tecnología e Innovación
Coordinación Red Nacional de
Bancos de Sangre y Servicios de
Transfusión

Andrea Herrera BSc. MSc.

María Isabel Bermúdez BSc. MSc.

Michel Andrés García Otálora MD. PhD.

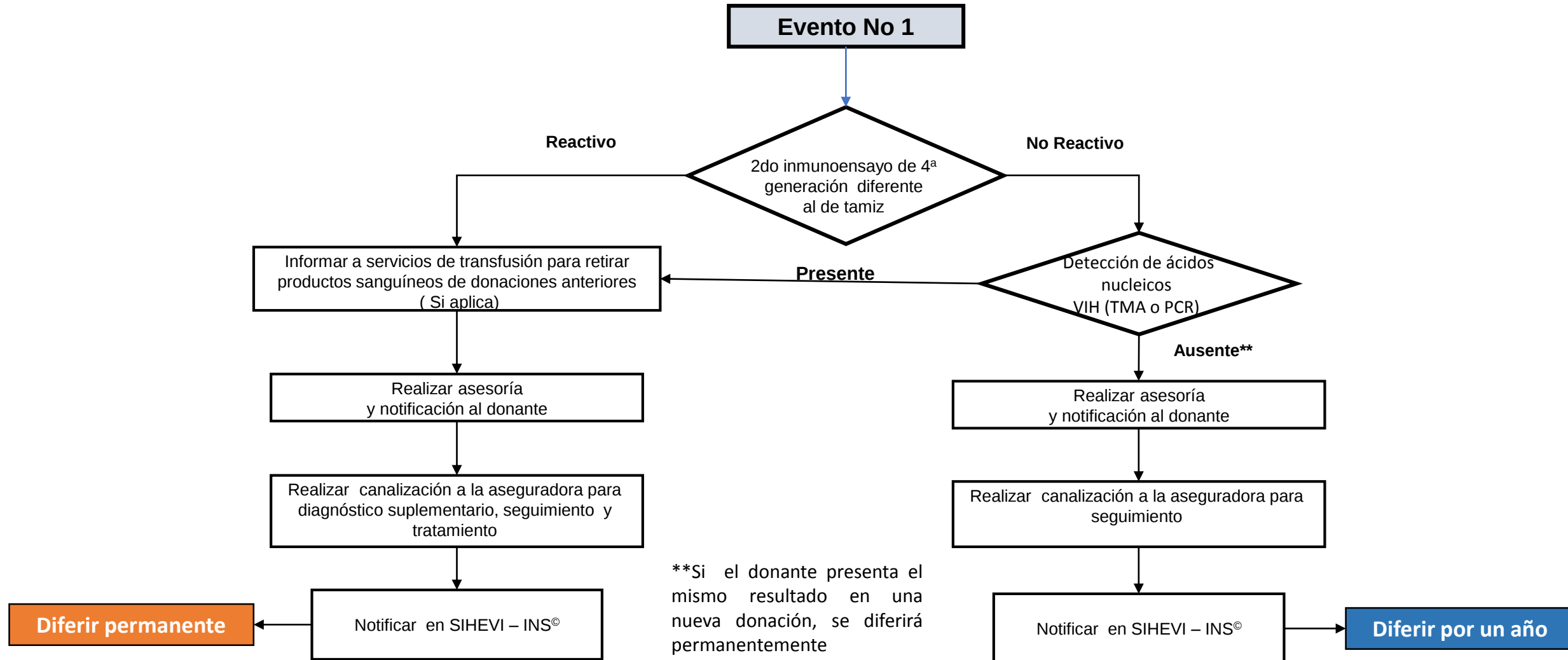
CONFLICTOS DE INTERÉS



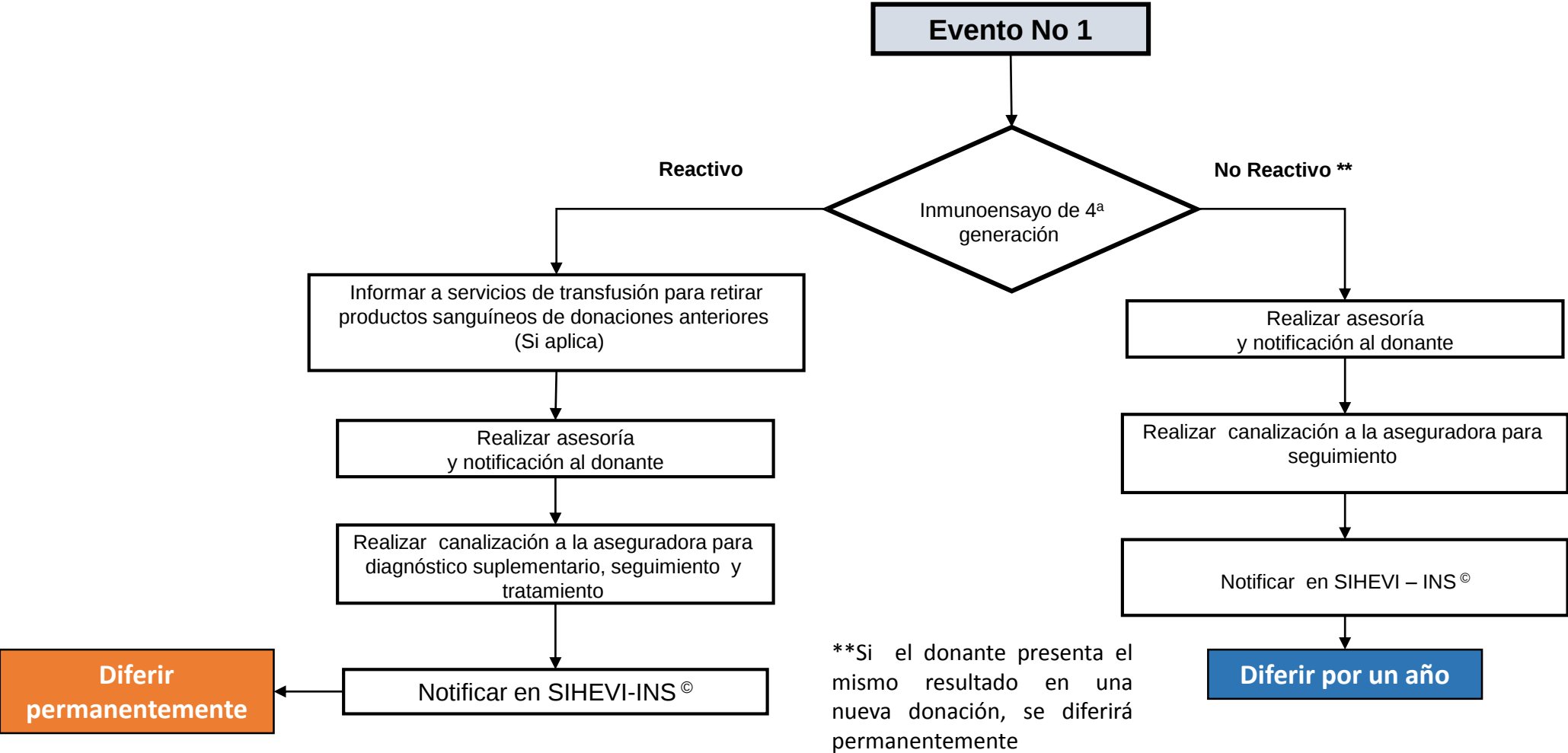
- Profesor de carrera. Coordinador Unidad de Fisiología. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad del Rosario. Bogotá. Colombia.
- Abbott patrocina esta presentación.

- I. PRESENTAR PROPUESTA 2018 DE ALGORITMOS PARA PRUEBAS CONFIRMATORIAS EN:
 - I. VIH
 - II. VHB
 - III. VHC
 - IV. SÍFILIS
 - V. CHAGAS
 - VI. HTLV
- II. CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS

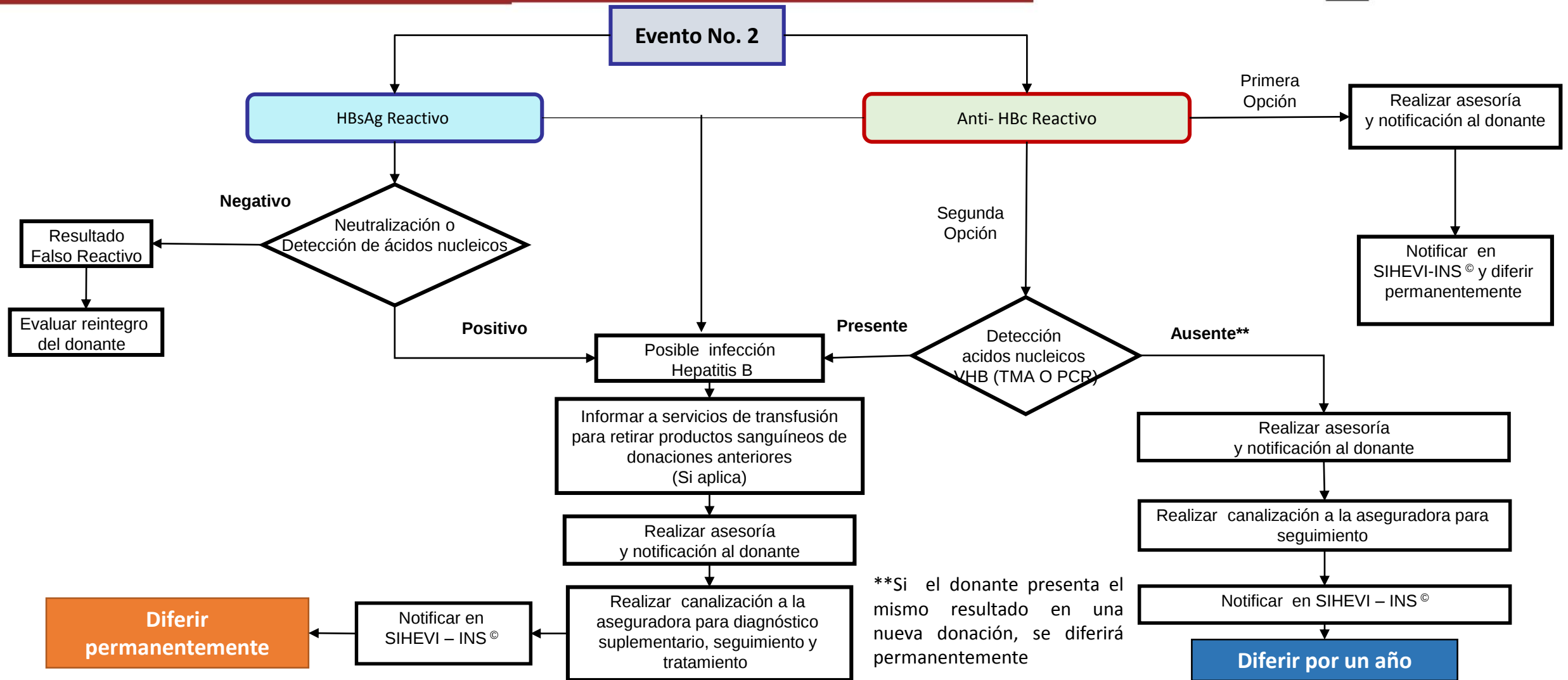
BS que emplean inmunoensayos para tamiz VIH



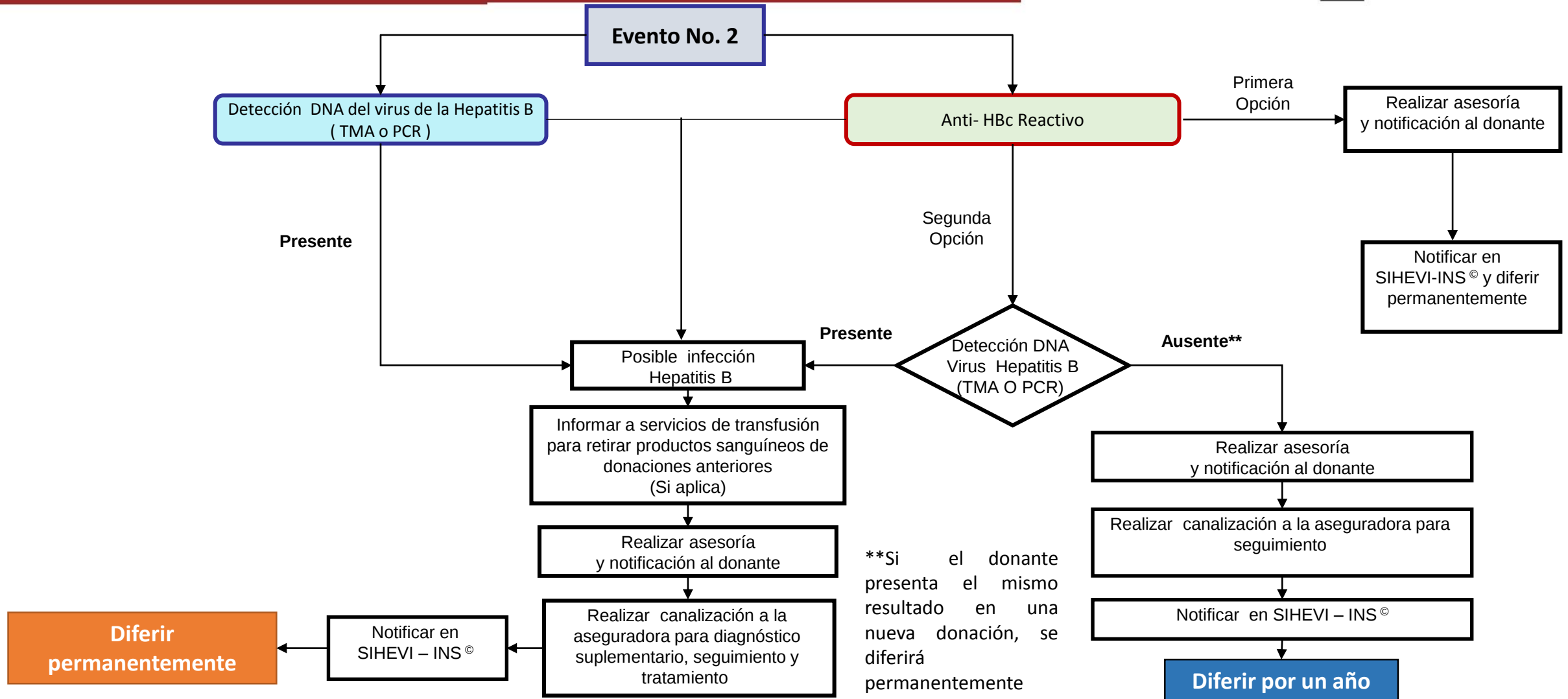
BS que emplean determinación de ácidos nucleicos en tamiz VIH



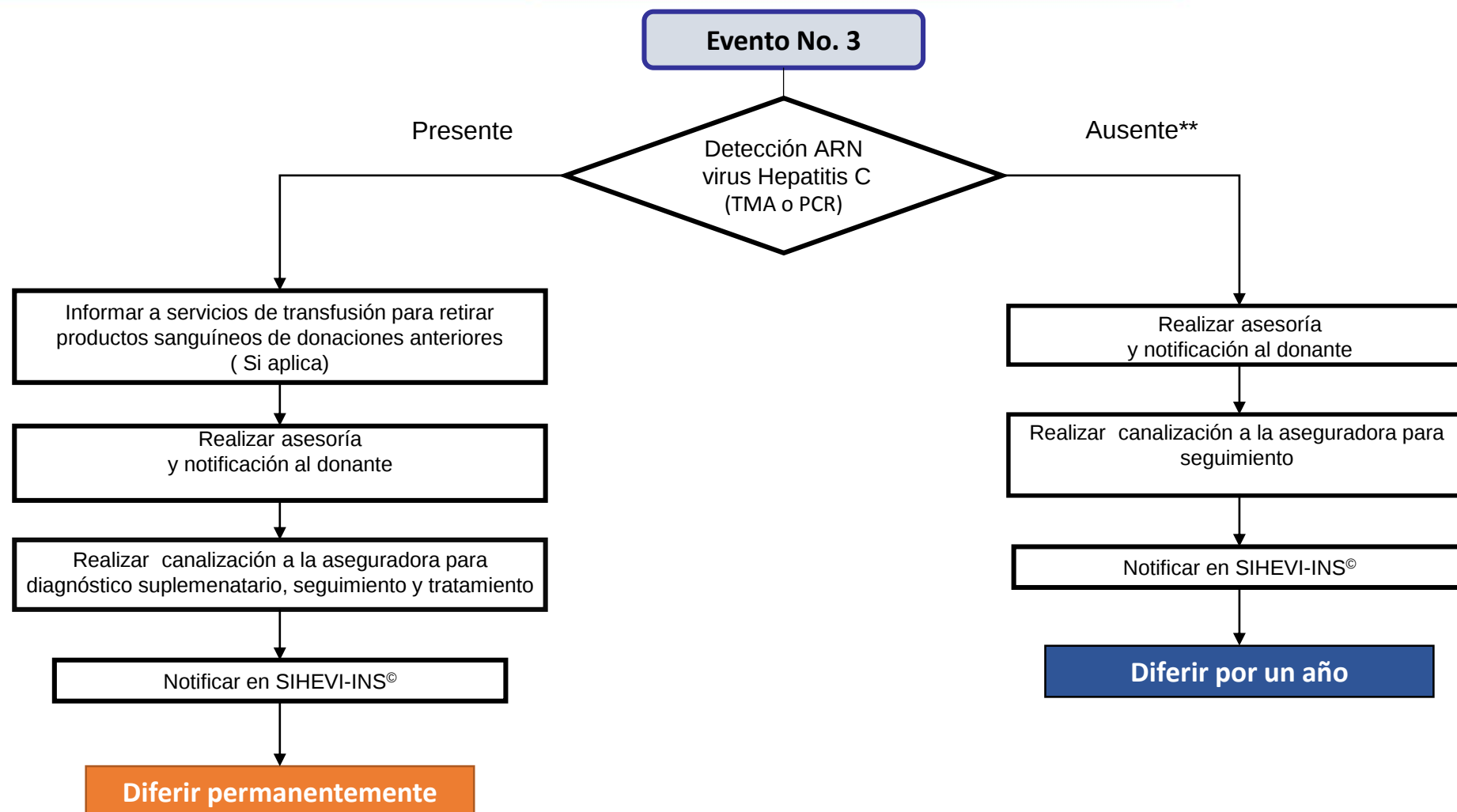
BS que emplean inmunoensayo para tamiz VHB



BS que emplean determinación de ácidos nucleicos para tamiz VHB

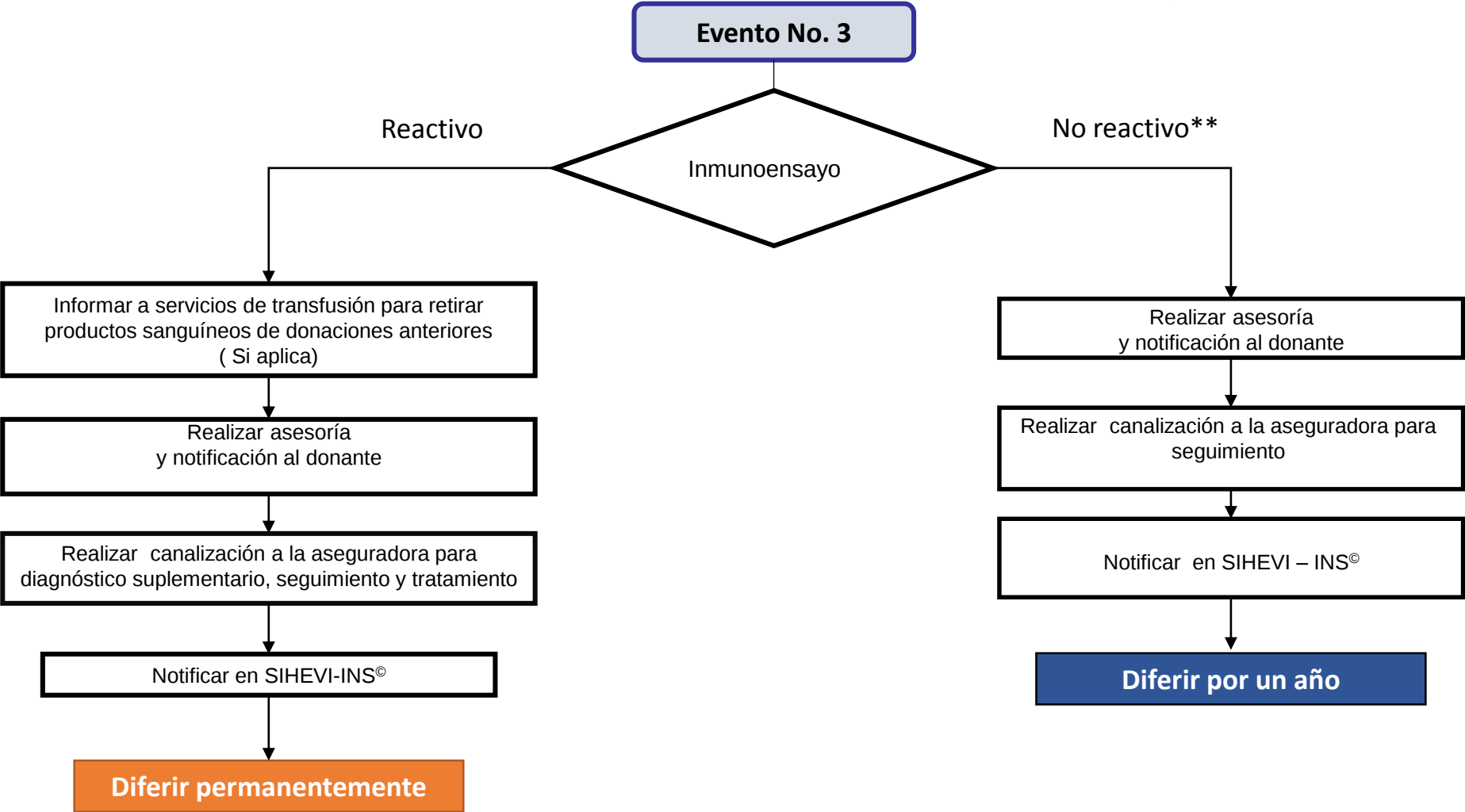


BS que emplean inmunoensayo para tamiz VHC



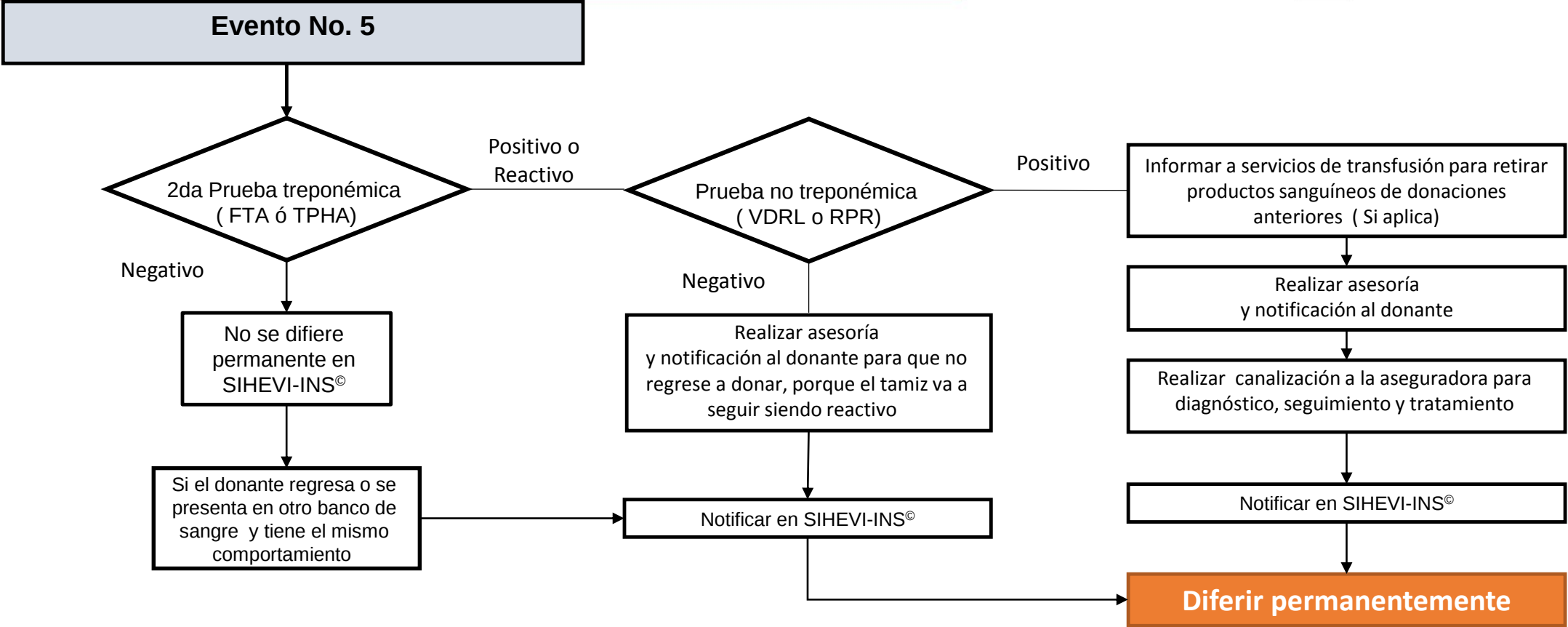
**Si el donante presenta el mismo resultado en una nueva donación, se diferirá permanentemente

BS que emplean determinación de ácidos nucleicos para tamiz VHC

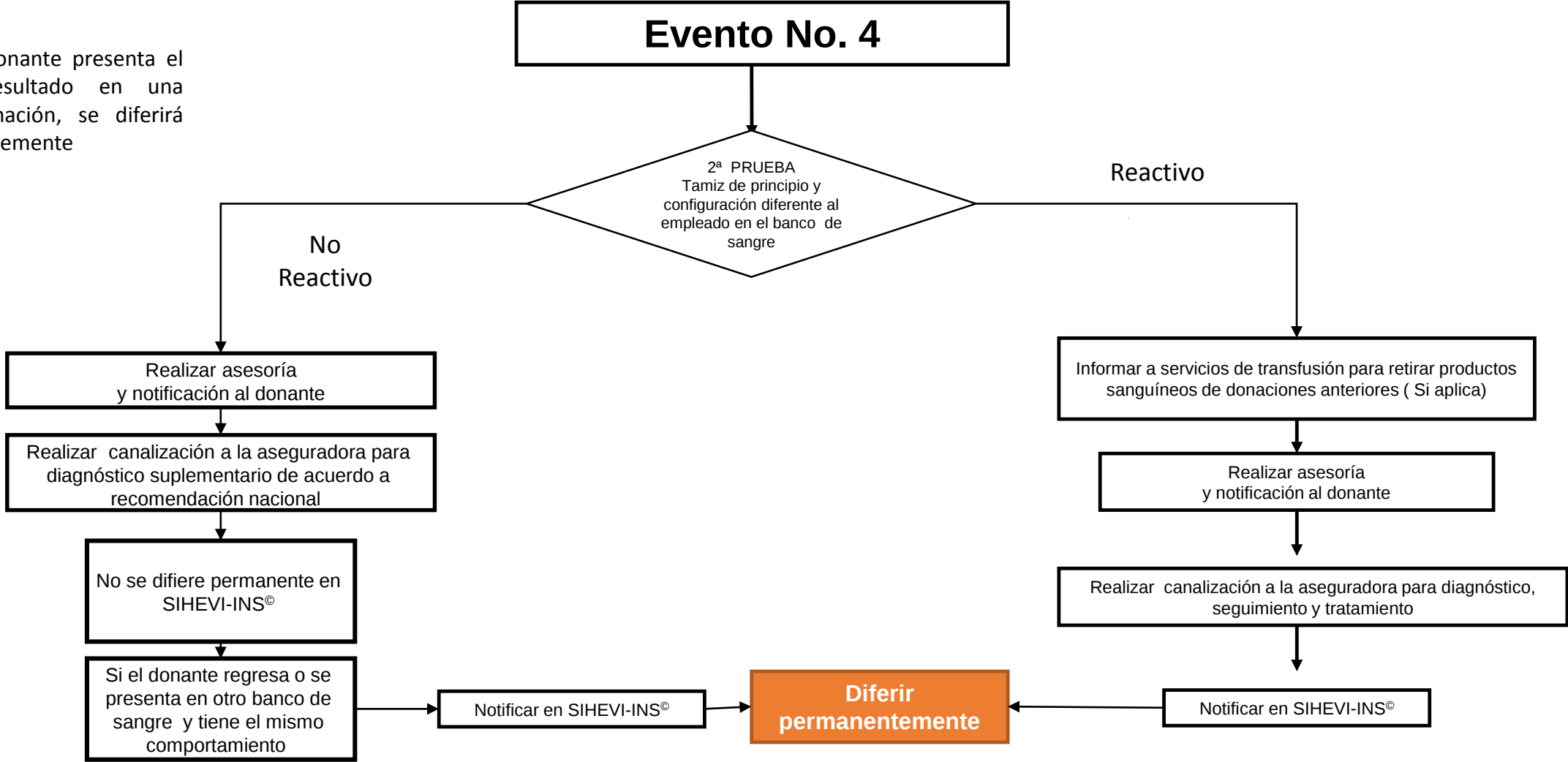


**Si el donante presenta el mismo resultado en una nueva donación, se diferirá permanentemente

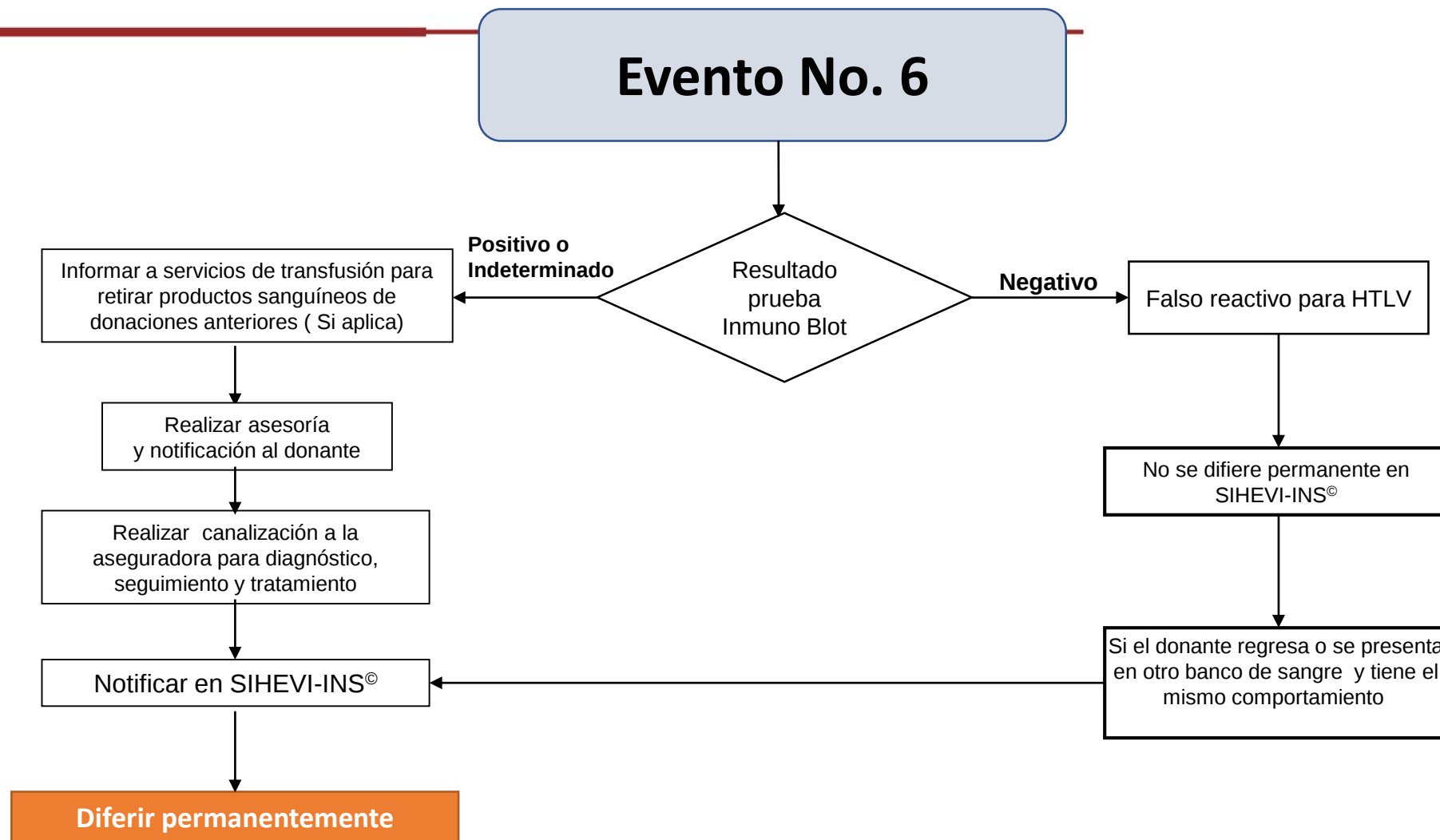
Propuesta INS Sífilis



**Si el donante presenta el mismo resultado en una nueva donación, se diferirá permanentemente



Algoritmo Actual HTLV



Conclusiones y perspectivas

1. Se incorporaron algoritmos de confirmación para aquellos bancos de sangre que ya realizan tamización de VIH, VHB y VHC mediante amplificación de ácidos nucleicos.
2. Se removi6 la realizaci6n de Inmuno Blot en los casos de pruebas reactivas para hepatitis C debido al alto n6mero de casos indeterminados reportados.
3. Se incorpor6 la identificaci6n de ácidos nucleicos, bien sea por amplificaci6n isotérmica o por reacci6n en cadena de la polimerasa para detectar VIH, VHB y VHC en lugar de Inmuno Blot.
4. Se mantiene la utilizaci6n de confirmaci6n por infecci6n del virus linfotrópico humano de células T mediante Inmuno Blot debido a la ausencia de cebadores estandarizados y validados internacionalmente para diagnóstico de ácidos nucleicos.
5. Se propone la asesoría de todos los donantes reactivos para HBcAg, VHC, sífilis y enfermedad de Chagas.



GOBIERNO
DE COLOMBIA



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

¡Gracias!

**Coordinación Red Nacional de
Bancos de Sangre y Servicios de
Transfusión**

mgarcia@ins.gov.co

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 7700 Ext. 1703 – 1704
fax 220 7700 Ext. 1283 – 1269
Bogotá, COLOMBIA
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400