



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

FLUXOGRAMA PARA LA CONFIRMACION DEL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES HEMOTRANSMISIBLES

Médico Myriam Yasuda Espinoza
Instituto Nacional de Salud
Centro Nacional de Salud Pública

Seguridad Transfusional

- Mejoramiento en la selección de donantes.
- Métodos de inactivación viral.
- Aparición de métodos de tamizaje mas sensibles.
- Incorporación de sistemas de control de calidad de procesos.

El laboratorio de Inmunoserología debería:

- ✓ **Participar en por lo menos, un Programa de Control de Calidad Externo (proficiencia)**
- ✓ **Realizar Control de Calidad Interno**
- ✓ **Disponer de un Sistema de Garantía de Calidad**

La sangre es un producto biológico, cuyo origen son otros individuos, los cuales deben ser seleccionados entre la población potencialmente sana, esto se lograra con la donación voluntaria altruista.

La buena selección del donante es la primera y principal medida para evitar la transmisión de infecciones por transfusión

En nuestro medio el tamizaje de marcadores en donantes de sangre tiene especial importancia debido a que las donaciones de repetición altruistas y voluntarias son la excepción y no la regla, siendo la mayoría donantes de reposición. La mayor parte son donantes de primera vez, en los cuales la prevalencia de enfermedades infecciosas es mayor que en los donantes de repetición que son estudiados periódicamente

Los bancos de sangre en el Perú realizan el tamizaje de siete marcadores serológicos:

- ✓ HIV
- ✓ HTLV
- ✓ HBsAg, Anti-HBc
- ✓ *T. cruzi*
- ✓ Sífilis
- ✓ HCV

Test Serológicos

- **Tamizaje**

- Grupos con baja prevalencia
- Alta sensibilidad
- La mejor especificidad
- Reproducibilidad

- **Diagnóstico**

- Grupos con media o alta prevalencia
- Sensibles
- Específicos
- Resultados reproducibles

- **Confirmatorios**

- Alta especificidad

CONFIRMACION DEL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES HEMOTRANSMISIBLES

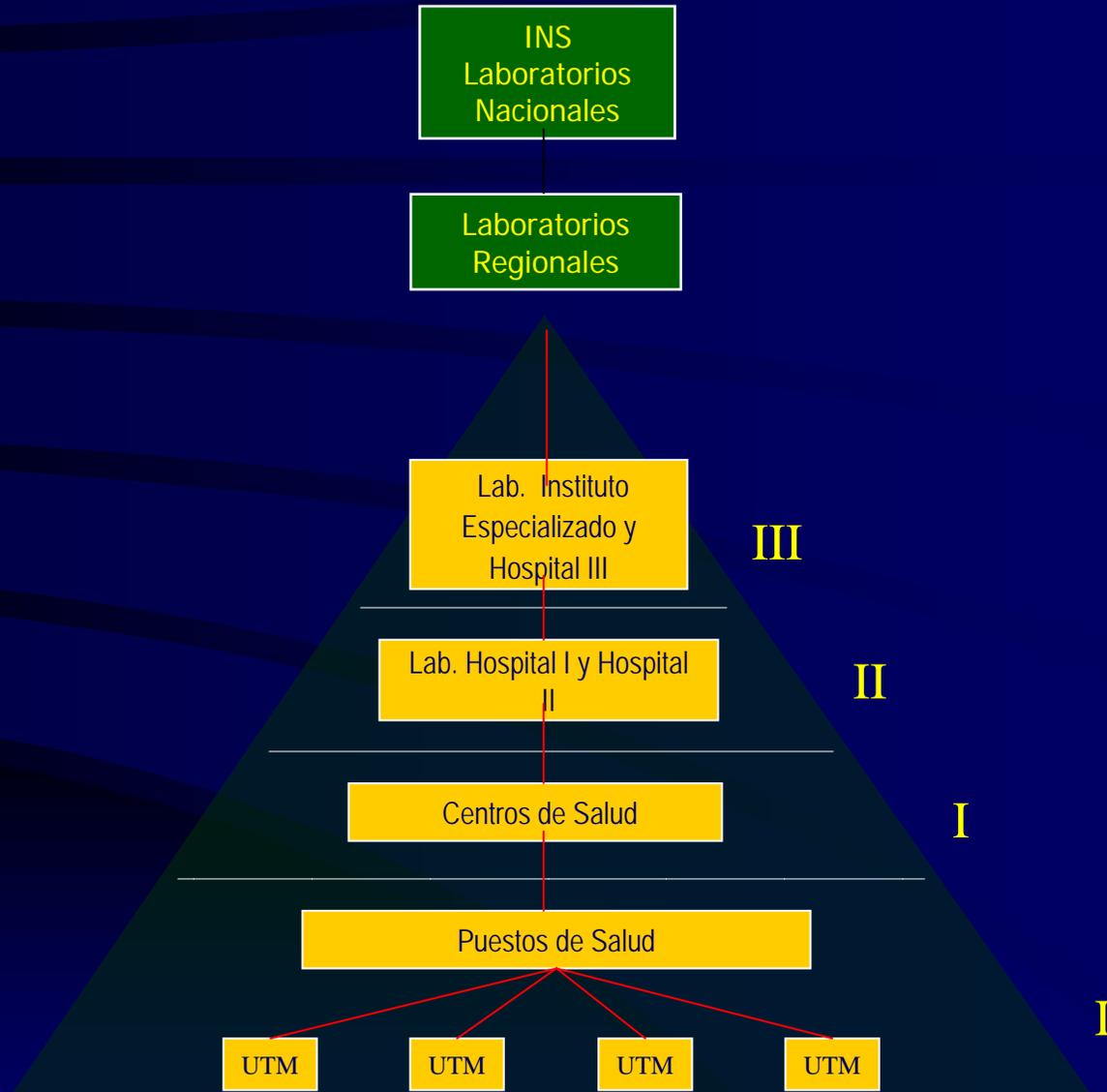
Reactivos de alta sensibilidad y mejor especificidad utilizadas en el tamizaje de B. S.

- **Los B. S. del país sigan las normas nacionales e internacionales de control de calidad.**
- **Personal debe estar constantemente en capacitación.**
- **Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos.**

RED NACIONAL DE LABORATORIOS EN SALUD PUBLICA

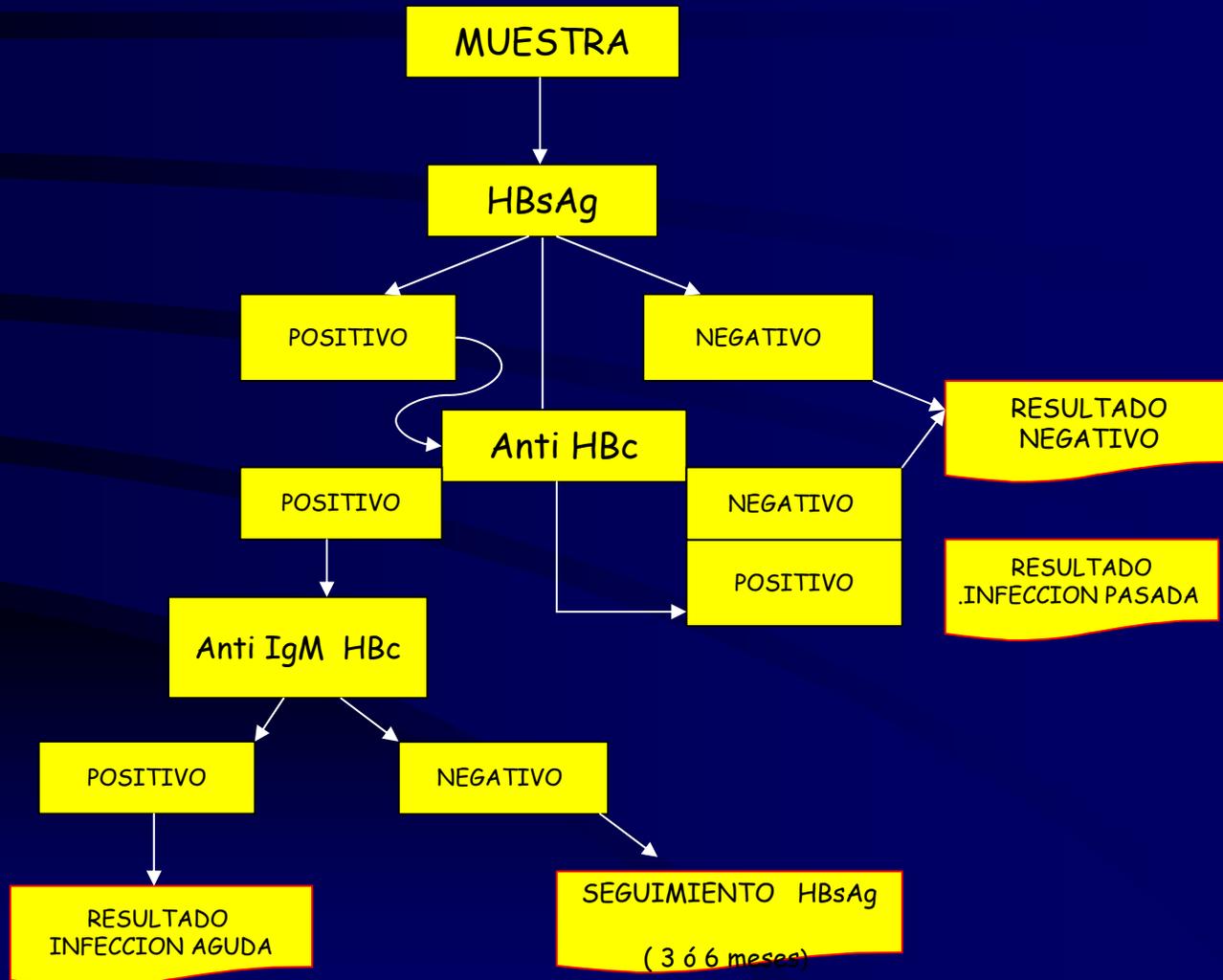


RED DE LABORATORIOS Y NIVELES DE ATENCION



FLUXOGRAMA PARA EL DIAGNOSTICO DE HEPATITIS VIRAL B

INFECCION / INFECTIVIDAD

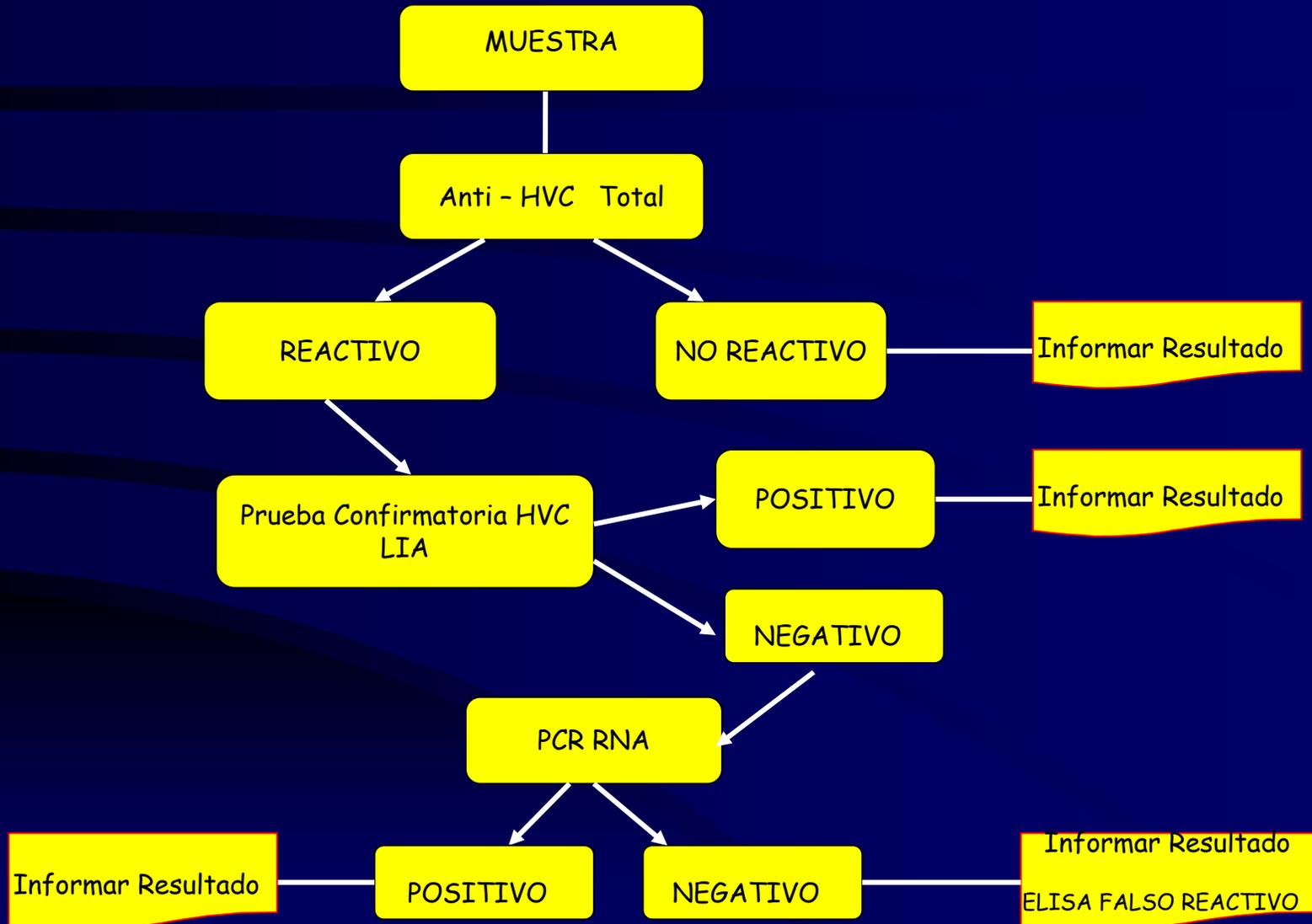


FLUXOGRAMA PARA EL DIAGNOSTICO DE HEPATITIS VIRAL B

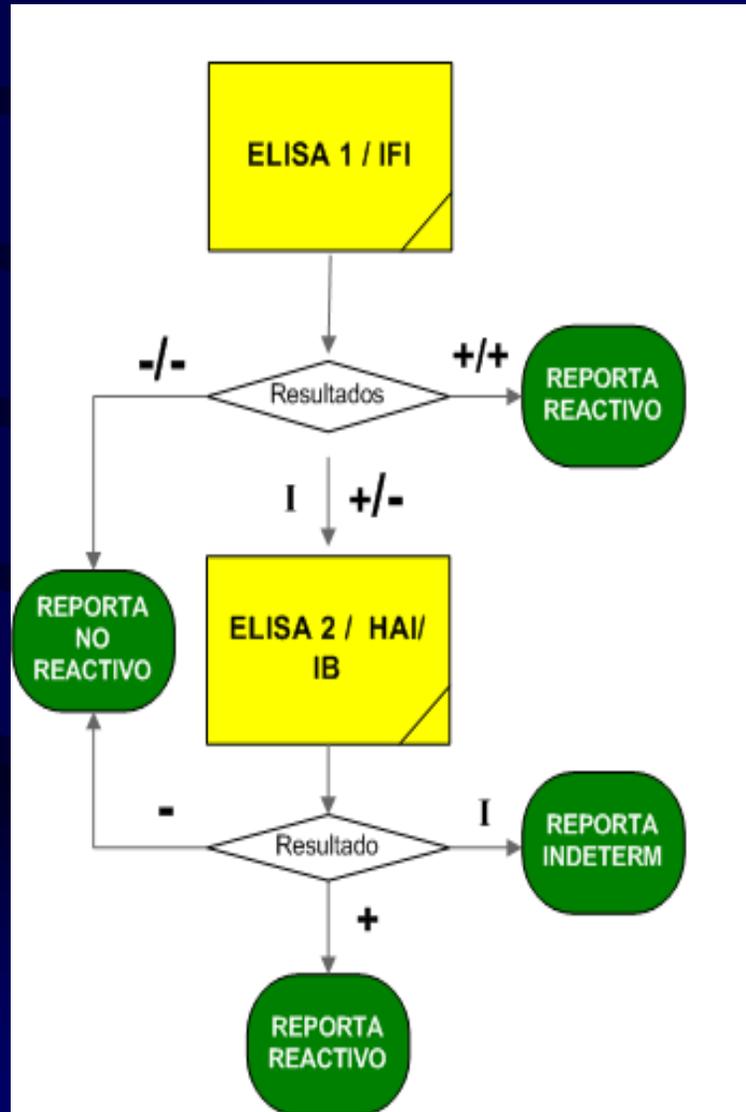
INFECCION CRONICA



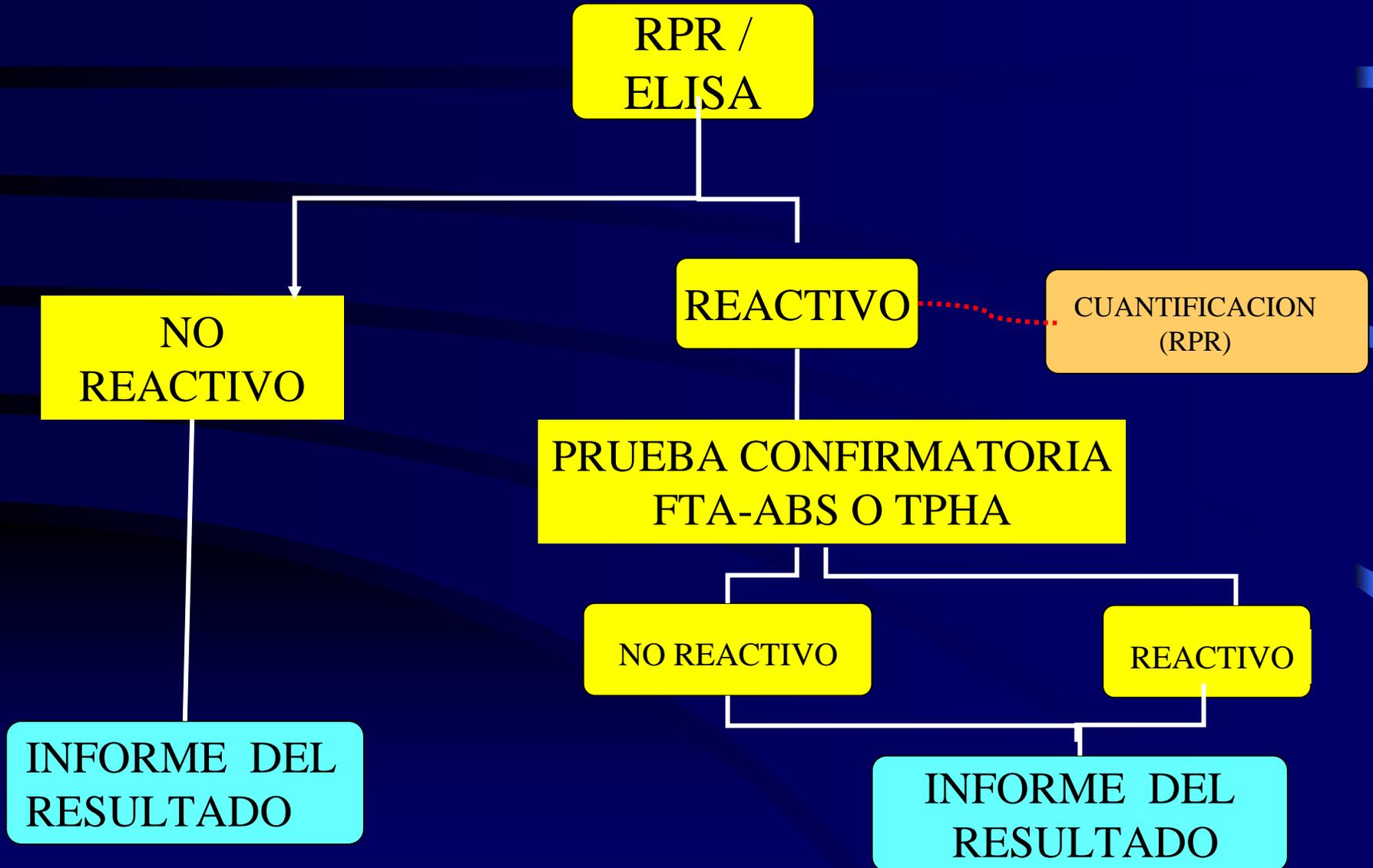
FLUXOGRAMA PARA EL DIAGNOSTICO DE HVC



FLUXOGRAMA PARA EL DIAGNOSTICO SEROLOGICO DE CHAGAS



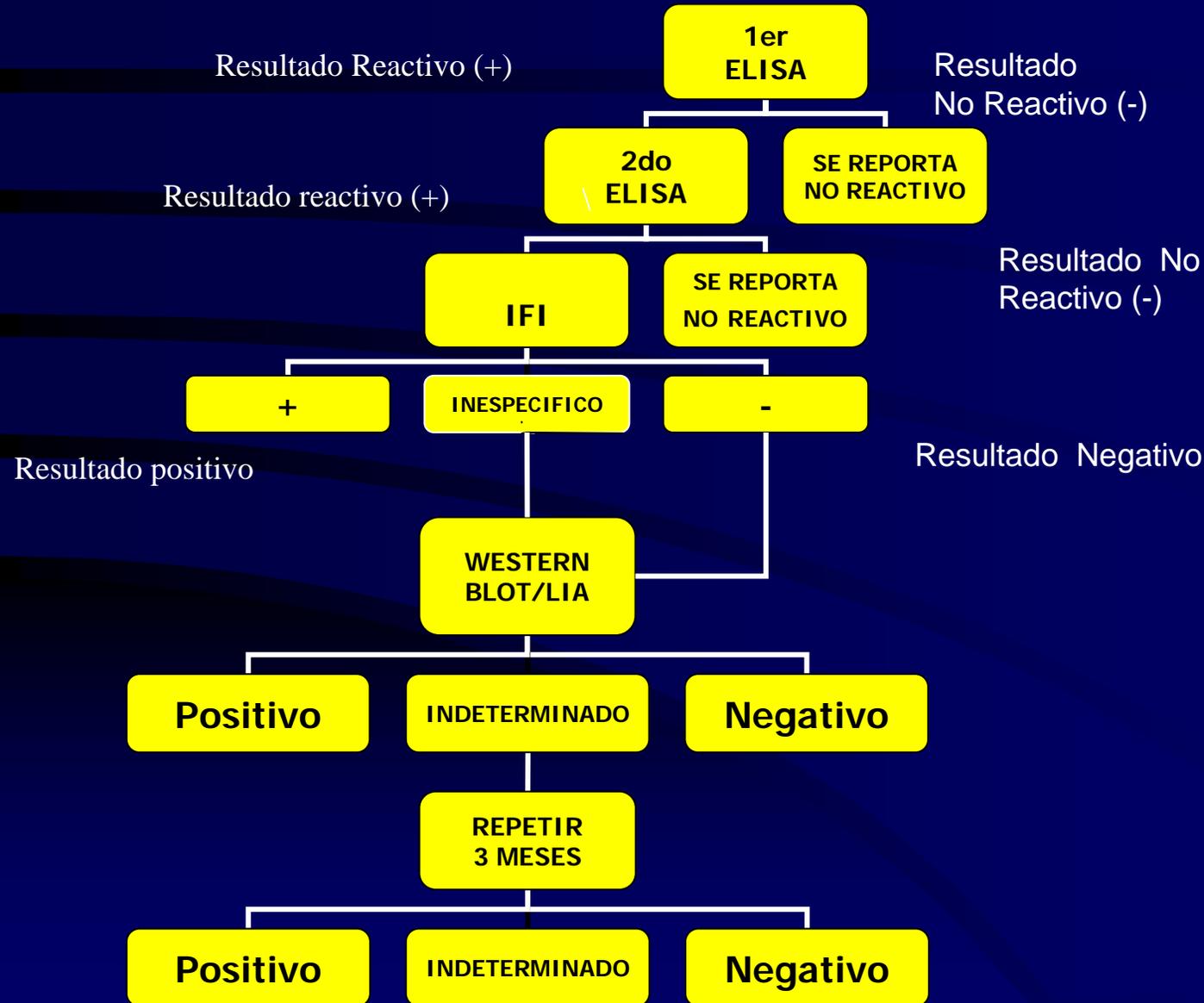
FLUXOGRAMA PARA EL DIAGNOSTICO DE SIFILIS



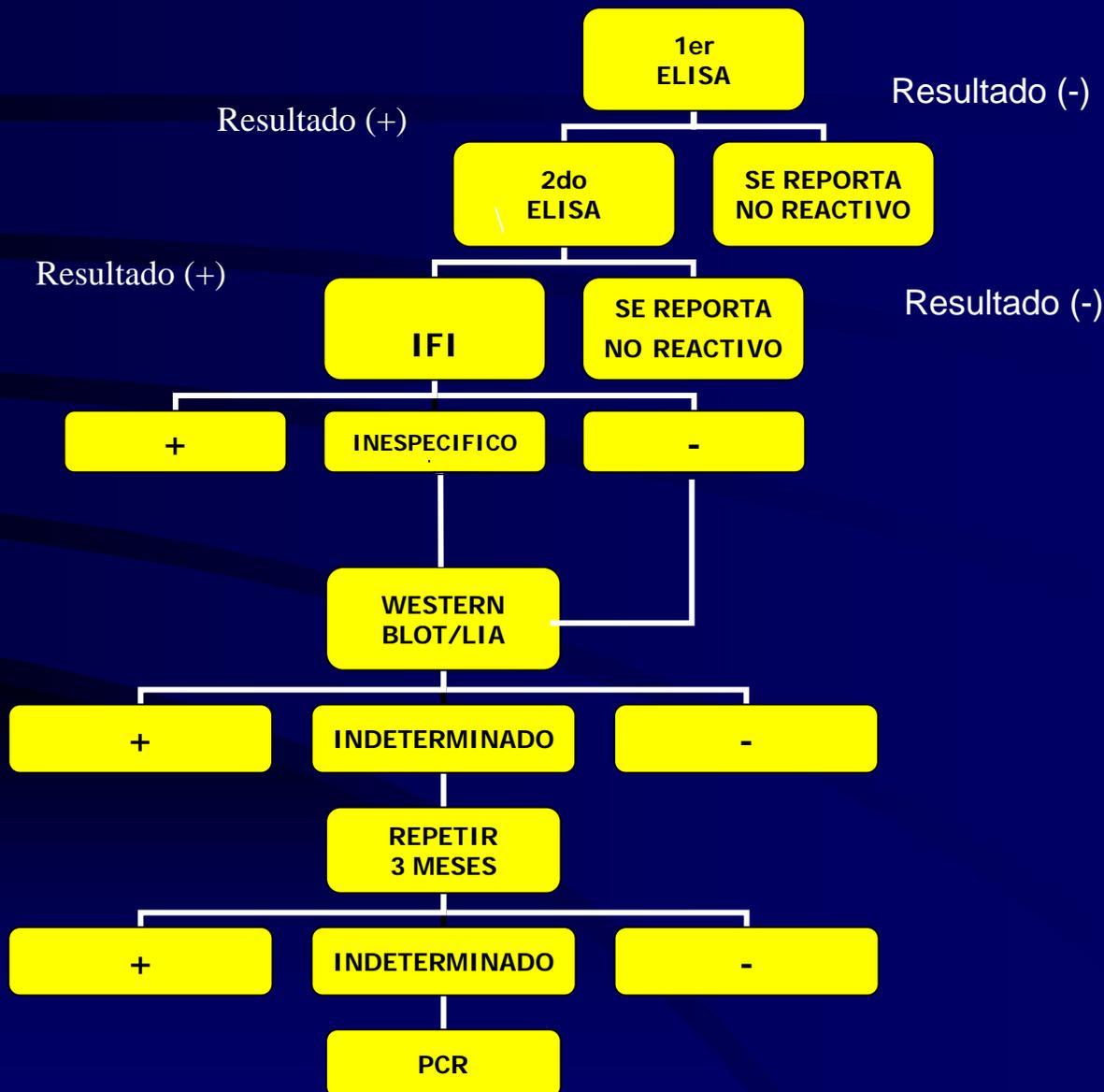
Comparación de pruebas para diagnóstico de sífilis

	RPR	VDRL	Prueba rápida	TPHA-TPPA	FTA-ABS
Sensibilidad	86-100%	78-100%	84-98%	85-100%	70-100%
Especificidad	93-98%	98%	94-98%	98-100%	94-100%
Facilidad	Fácil	Fácil	Fácil	Compleja	Compleja
Donde usar	Primer nivel	Primer nivel	Primer nivel	Laboratorio de referencia	Laboratorio de referencia

FLUXOGRAMA PARA EL DIAGNOSTICO DE HTLV



FLUXOGRAMA PARA EL DIAGNOSTICO DE VIH



RECOMENDACIONES

- **Promoción de la donación voluntaria.**
- **Establecer un programa de la garantía de la calidad en los Bancos de Sangre del Perú, contemplando los siguientes parámetros:**
 - **Bioseguridad**
 - **CCI y CCE**
 - **Funcionamiento y mantenimiento de equipos.**
 - **Control de reactivos usados.**
 - **Capacitación continua del personal que labora en B. S.**
 - **Supervisión constante y control de los procesos.**