
SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

PROGRAMA DE  LOS INSTITUTOS
NACIONALES DE SALUD Y
HOSPITALES DE ALTA
ESPECIALIDAD

**LA IMPORTANCIA DE LAS PRUEBAS
DE HISTOCOMPATIBILIDAD**

JOSÉ LUIS LÓPEZ JIMÉNEZ



INTRODUCCIÓN

- La importancia del laboratorio de histocompatibilidad en los programas de trasplante de órganos sólidos es llevar a cabo la tipificación de Antígenos Leucocitarios Humanos (HLA) para determinar el grado de compatibilidad que existe entre el binomio donador/receptor para

Laboratorio de Histocompatibilidad



- 1971 se crea el laboratorio de histocompatibilidad
- Certificado con la ISO 9001

Blvd. Manuel Avila Camacho No. 184, 4° piso,
Col. Reforma Social, Deleg. Miguel Hidalgo
C. P. 11850, México, D. F.
Comutador: 91 38 38 38
Home Page: www.appluscorp.com

Applus⁺

CERTIFICADO

Número **ECMX-M-1169 / 16**

Por la presente se certifica que:

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**
Av. Vasco de Quiroga No. 15, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Del. Tlalpan, Ciudad
de México, C.P. 14080

Ha sido evaluada por Applus México S.A. de C.V. y se ha comprobado que cumple con los requisitos
de la norma:
NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001:2015

Bajo el alcance:

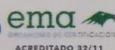
Análisis de laboratorio clínico asistenciales en las siguientes Áreas del Instituto:

- Departamento Laboratorio Central.
- Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo de Lípidos.
- Laboratorio de Gastroenterología.
- Laboratorio de Genética.
- Laboratorio de Hemato-Oncología.
- Laboratorio de Histocompatibilidad y Trasplantes.
- Laboratorio de Infectología.
- Laboratorio de Inmunología y Reumatología.
- Laboratorio de Medicina Nuclear.
- Laboratorio de Microbiología Clínica; y
- Laboratorio de Nefrología

Fecha de modificación: 10 de Agosto de 2018.
Fecha de vigencia: 19 de Agosto de 2019.
Fecha de inicial: 20 de Agosto de 2016.

Director Técnico:

Nadia Contreras González

 
ACREDITADO 32/11

Applus México S.A. de C.V. Se deslinda de cualquier uso mal intencionado de este documento. Para reportar,
confirmar validez y alcance del presente documento, comuníquese al teléfono (+52 55) 9138 3838.

QL-F-108 Rev. 12



CATALOGO DE ESTUDIOS

CLAVE	ESTUDIO
42660	P.C. LINFOCITARIA CON SUERO DIRECTO Y DTT
42980	P.C. LINFOCITARIA PRE-TRASPLANTE CON SUERO DIRECTO DTT Y AHG CON SUERO DIRECTO Y DTT
42990	P.C. CON SEPARACION DE LINFOCITOS T Y B
43075	DETERMINACION DE SENSIBILIZACION POR PANEL REACTIVO DE ANTICUERPOS PARA SINGLE ANTIGEN ANTI HLA Y ANTI MICA
43235	TIPIFICACION MOLECULAR A/B/DR/DQ PCR-SSP
41265	CRIOPRESERVACION DE MUESTRAS PARA LISTA DE ESPERA DONADOR CADAVER
43237	TIPIFICACION MOLECULAR A/B/C/DR/DQ PCR-SSO
43181	PRUEBAS CRUZADAS POR CITOMETRIA DE FLUJO



265 Personas esperando un riñón

CLAVE	ESTUDIO
43075	Sensibilización a panel de linfocitos Single Antigen (PRA)
43235	Tipificación molecular HLA ABC/DR/DQ por la técnica PCR-SSP
41265	Crio-preservación de muestras para lista de espera



Artículo original

Sistema de puntaje para asignación de riñones de donante fallecido a pacientes en lista de espera para trasplante

José André Madrigal-Bustamante,* Mario Vilatobá-Chapa,* Alan G-Contreras,*
Aczel Sánchez-Cedillo,* Héctor Octavio Castañeda-González,* José Luis
López-Jiménez,* Josefina Alberú-Gómez,* Guillermo Rafael Cantú-Quintanilla†

*Departamento de Trasplantes. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición «Salvador Zubirán» (INCMNSZ), México.

†Universidad Panamericana (UP), México.



Ley General de Salud

- Título XIV, Capítulo III, Artículo 336:

*“Para la asignación de órganos y tejidos de donador no vivo, se tomará en cuenta la **gravedad** del receptor, la **oportunidad** del trasplante, los **beneficios** esperados, la **compatibilidad** con el receptor.”*

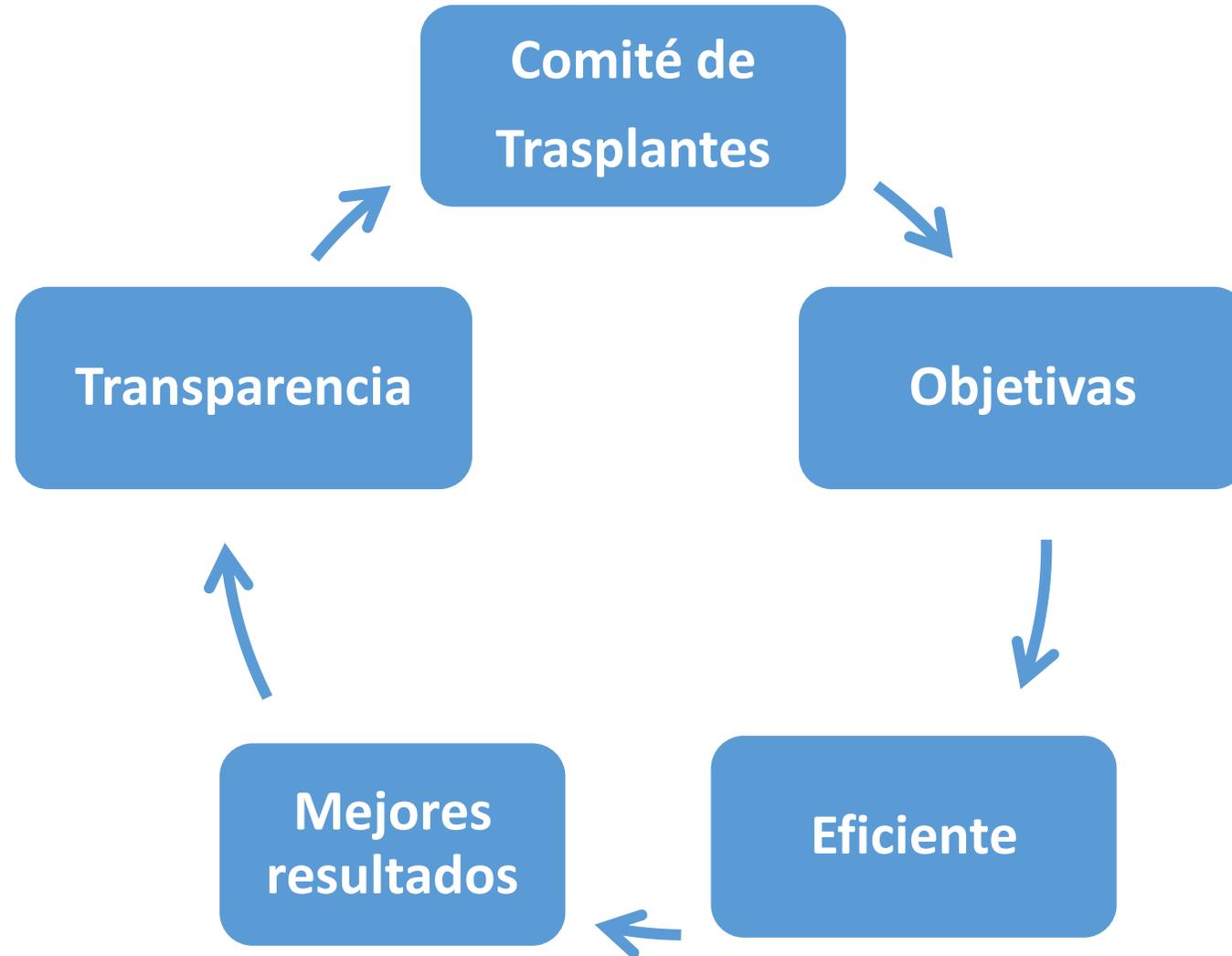


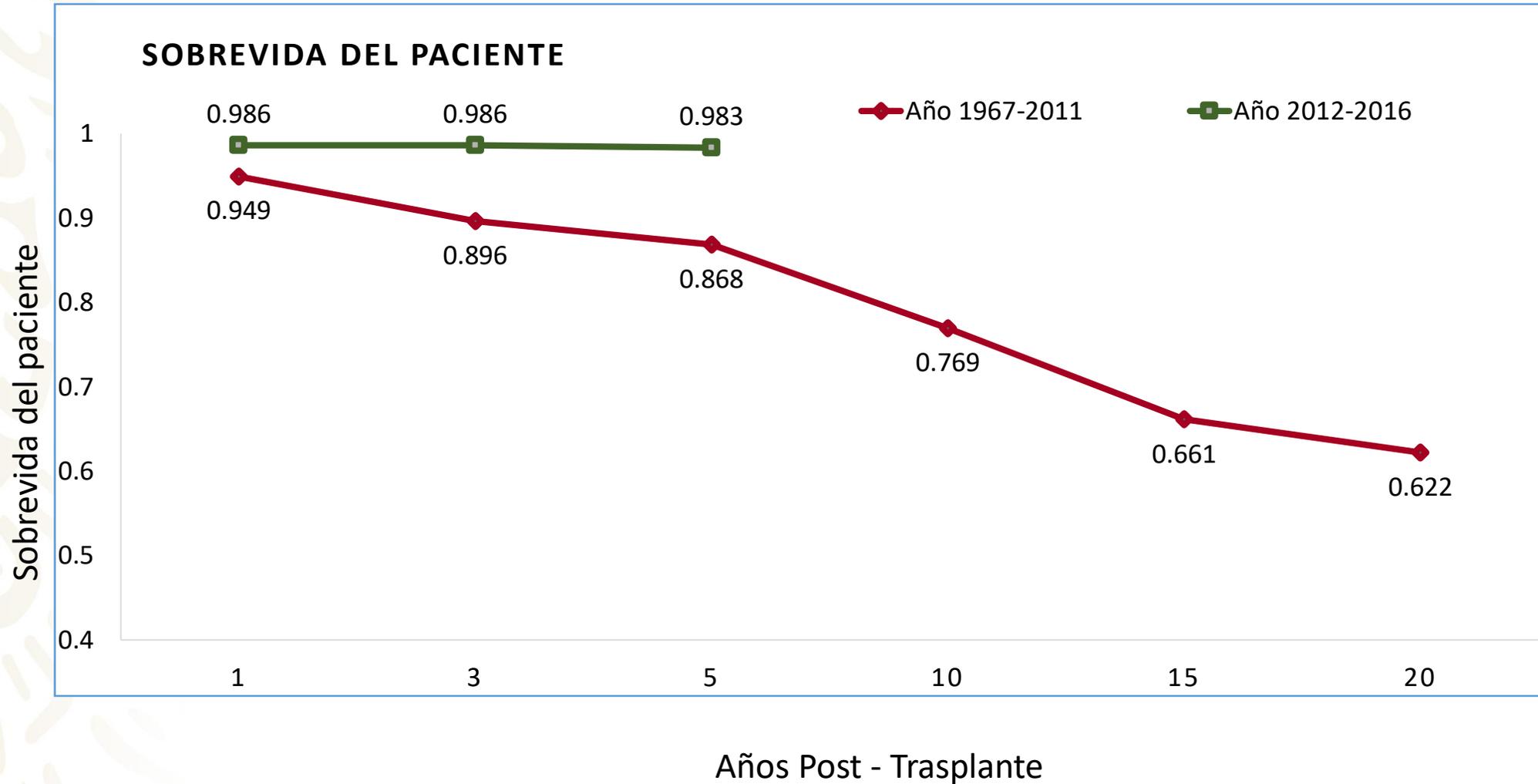
Variables



SALUD

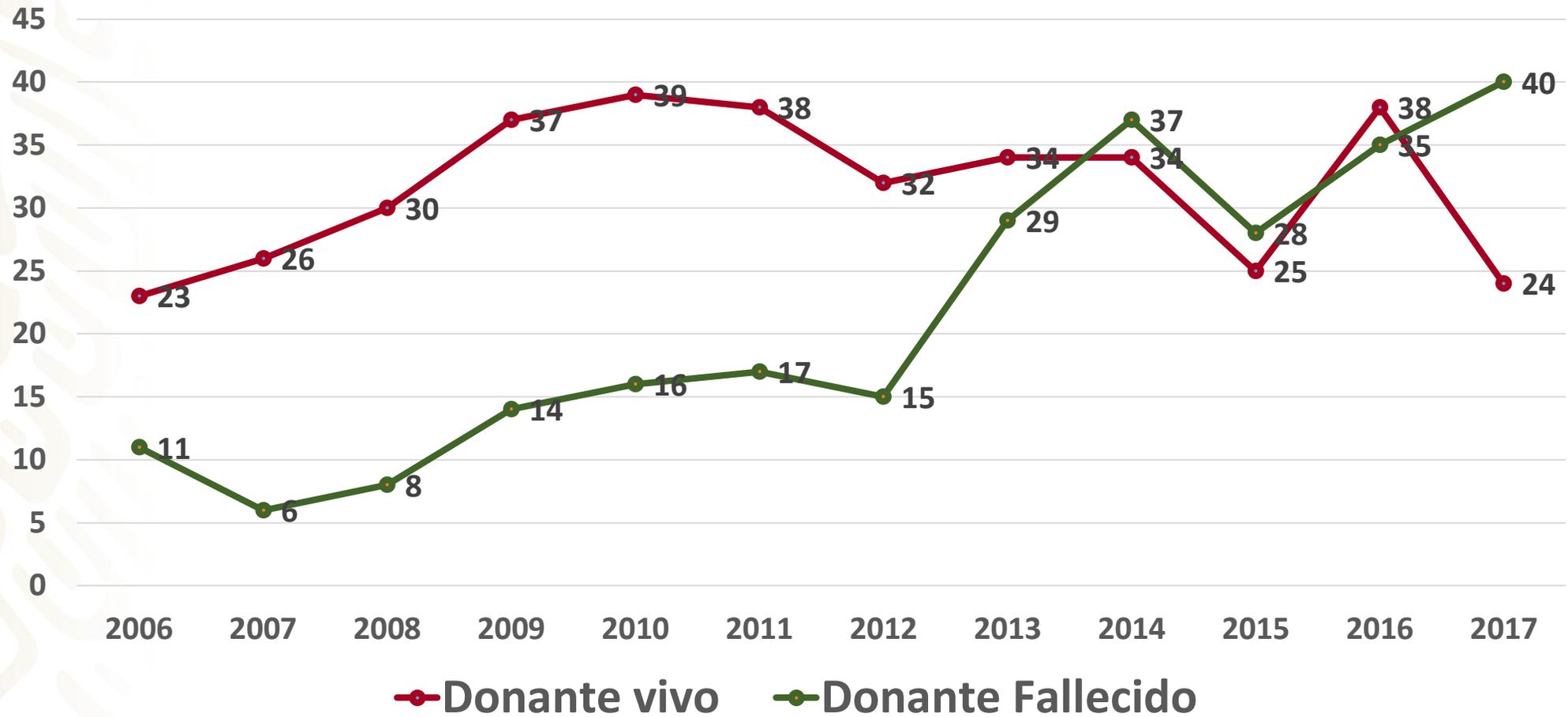
SECRETARÍA DE SALUD







Trasplante renal INNSZ





LABORATORIOS PÚBLICOS

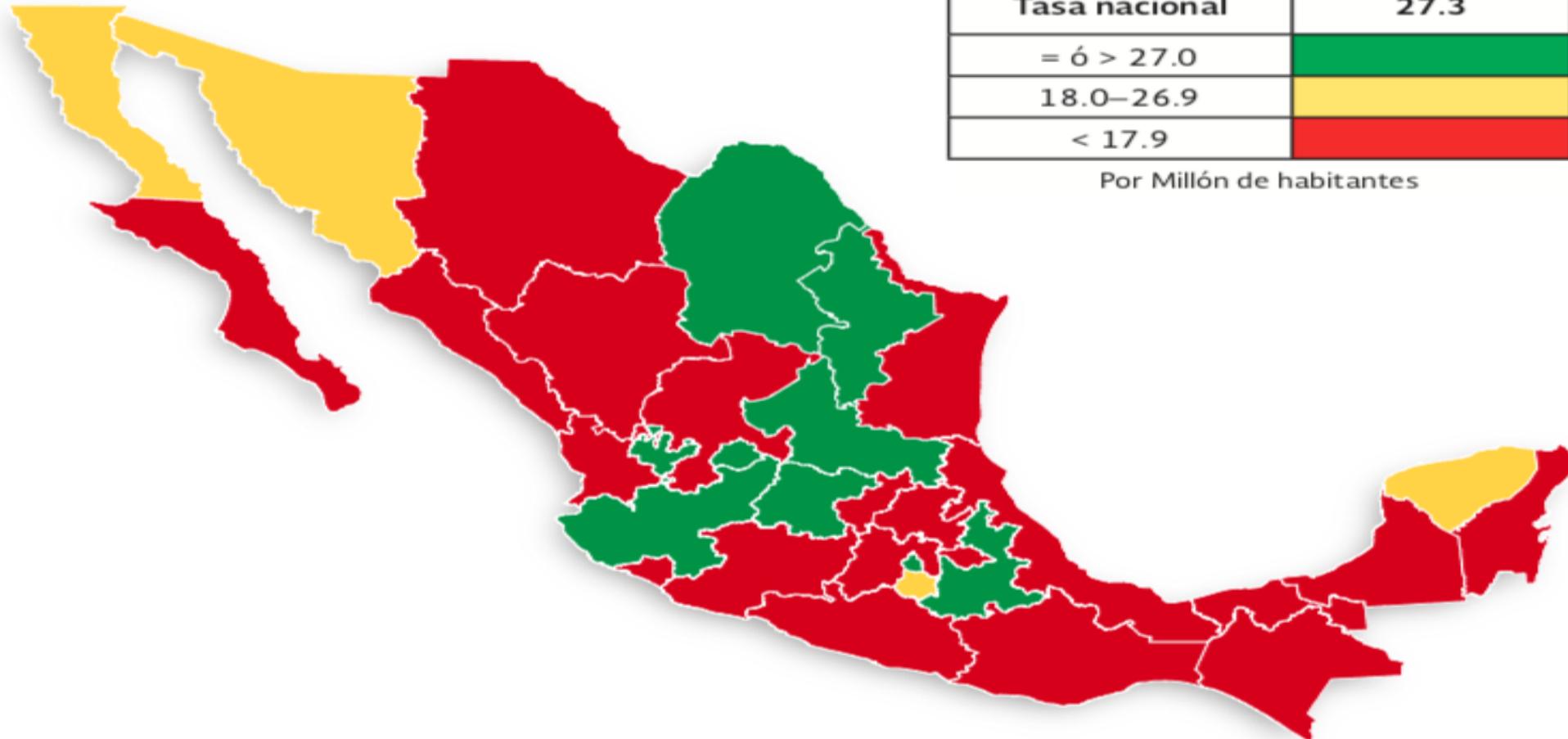


SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



TASA DE TRASPLANTE SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2017



Tasa nacional	27.3
≥ 27.0	Green
18.0–26.9	Yellow
< 17.9	Red

Por Millón de habitantes

**COSTOS****CATALOGO 2018**

CLAVE	DSCRIPCIÓN	Costo público	Costo Privado	AHORRO
04-1265 (1)	SEROTECA	\$200.00	\$1,044.00	\$840.00
04-2635 (2)	PAQUETE DONADOR CADAVER (12 receptores)	\$31,898.00	\$36,830.00	\$4,932.00
04-2660 (3)	PRUEBA CRUZADA CON SUERO DIRECTO Y DTT	\$1,648.00	\$11,020.00	\$9,372.00
04-2980 (4)	PRUEBA CRUZADA PRE TRASPLANTE (POR PACIENTE)	\$1,808.00	\$12,760.00	\$10,952.00
04-2990 (5)	PRUEBA CRUZADA CON T Y B (POR PACIENTE)	\$1,860.00	\$12,267.00	\$10,407.00
04-3075 (6)	PRA SA CLASE I Y II (SINGLE ANTIGEN)	\$6,853.00	\$10,092.00	\$3,239.00
04-3235 (7)	HLA ABCDRDQ MOLECULAR PCR-SSP	\$7,946.00	\$15,341.00	\$7,395.00
04-3237 (8)	HLA MOLECULAR PCR-SSO CLASE I (médula ósea)	\$8,033.00	\$12,267.00	\$4,234.00
04-3181 (9)	PRUEBA CRUZADA POR CITOMETRIA DE FLUJO	\$2,086.00		



CONCLUSIONES

- En la actualidad si es posible realizar trasplantes con los mejores resultados en México
- Asignar injertos a través de un sistema informático que nos permita tomar decisiones objetivas, eficientes, con transparencia y equidad
- Si posible disminuir costos al sistema nacional de salud en materia