



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES, CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Propuesta de Laboratorios Nacionales Conahcyt

FORMATO J. DESCRIPCIÓN DE LA CARTERA DE SERVICIOS

No. de solicitud:	32
Nombre propuesto del LNC:	Laboratorio Nacional de Contención Biológica
Siglas del Laboratorio:	LANCOBI
Nombre del/la Responsable Técnico/a (RT):	Dra. Ma. Isabel Salazar Sánchez
Datos de contacto: (Correo, teléfono y celular)	Correo electrónico: misalazar@ipn.mx , isalazarsan@yahoo.com Teléfono: 5557296300 ext. 62576 Número de celular: 5579169145. Particular: 5575929792

Instrucciones:

Favor de proporcionar la información solicitada y llenar electrónicamente. Agregar a las tablas, las filas que hagan falta. Al finalizar el llenado, transformar este formato a PDF.





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Los servicios pueden ser internos o externos, con o sin remuneración, y todos ellos hay que considerarlos en este formato.

En caso de que aplique, describir la cartera de servicios que el grupo de trabajo actualmente brinda:

Servicio	Incidencia sectorial (Sociedad, Academia, Gobierno, Industria, o todos los anteriores)	Alcance de incidencia: Local (localidad/edo.), Regional (Edos.), Nacional y/o Internacional	Costo				
			Industria	Academia	Sociedad	Gobierno	Sin costo (Marque con una x)
Servicio de investigación por evento (incluye uso BSL-2/BSL-3) por día	Academia, gobierno, industria	Local y nacional	████████	████████	N/A	████████	
Uso de infraestructura de contención biológica	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional	████████ ████████	████████ ████████	N/A	████████ ████████ ████████	
Servicio de Elispot y Fluorospot para ensayos de células T, B y NKs	Academia, gobierno, industria	Local, regional y nacional	████████	████████	N/A	████████	
Detección molecular del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (HIV)	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	██████	██████	██████	██████	



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

empleando RT-PCR TaqMan							
Detección molecular Virus de la Hepatitis B (HBV) empleando PCR SYBRgreen	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular Virus de la Hepatitis C (HCV) empleando RT-PCR SYBRgreen	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular Citomegalovirus (CMV) tamizaje neonatal empleando Ensayo TaqMan	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular Citomegalovirus (CMV) trasplantados / inmunosuprimidos empleando Ensayo TaqMan	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular Virus Zika (ZIKV) empleando RT-PCR SYBRgreen	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular Virus Chikungunya	Industria Academia Sociedad	Local y regional	■	■	■	■	





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

(CHIKV) empleando RT-PCR SYBRgreen	Gobierno						
Detección molecular Denguevirus serotipos 1 a 4 (DENV) empleando RT-PCR SYBRgreen	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular Virus de la Rabia y otros Lyssavirus (RABV) empleando RT-PCR SYBRgreen	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección del virus de la Rabia (RABV) empleando Inmunofluorescencia	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular Virus del Nilo Occidental o West Nile Virus (WNV) empleando RT-PCR SYBRgreen	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular SARS-CoV-2 (COVID-19) Indre aprobado (GeneFinder) empleando RT-PCR Taqman	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular SARS-CoV-2 (COVID-19) Indre aprobado (Panbio Abbot) empleando RT-PCR Taqman	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Detección molecular Hantavirus Virus Sin Nombre (SNV) empleando RT-PCR SYBRgreen	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular de Hantavirus Seoul (SEOV) empleando RT-PCR SYBRgreen	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular multiplex Dengue, Zika y Chikungunya (DENV, ZIKV, CHIKV) empleando RT-PCR TaqMan	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Detección molecular multiplex Epstein-Bar, Citomegalovirus y virus BK (EBV, CMV, BKV) empleando RT-PCR TaqMan	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Carga viral de HIV	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Carga viral de HBV	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Carga viral de HCV	Industria Academia Sociedad	Local y regional	■	■	■	■	





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

	Gobierno						
3,430Carga viral de CMV2,500	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Carga viral de RABV	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Carga viral de DENV	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Carga viral de WNV	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo oncológico en médula ósea	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo en sangre periférica por bandeo G	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo en sangre periférica por bandeo C (Centromérico)	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo en líquido amniótico	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Cariotipo en producto de aborto.	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo por bandeo G para X frágil	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo de alta resolución	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo regular en tumores solidos	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo regular en biopsia linfática	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo en fibroblastos de piel	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Cariotipo con mitomicina C (Fragilidad cromosómica) por bandeo G	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	
Exoma Agilent SureSelect 35.9 Mb de regiones codificantes	Industria Academia Sociedad Gobierno	Local y regional	■	■	■	■	



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES,
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Cartera de servicios que el LNC brindará durante los 3 años de vigencia de reconocimiento:

Servicio	Incidencia sectorial (Sociedad, Academia, Gobierno, Industria, o todos los anteriores)	Alcance de incidencia: Local (Localidad/Edo.), Regional (Edos.), Nacional y/o Internacional	Costo				
			Industria	Academia	Sociedad	Gobierno	Sin costo (Marque con una x)
Servicio de investigación por evento- incluye uso de instalaciones	Academia, gobierno, industria	Local y nacional	████████	████████	N/A	████████	
Servicio de Elispot y Fluorospot para ensayos de células T, B y NKs	Academia, gobierno, industria	Local, regional y nacional	████████	████████	N/A	████████	
Desarrollo de ensayos preclínicos o de reto en especies pequeñas de roedores	Academia e industria	Local, regional, nacional, internacional	████████ ████████ ████████	████████ ████████ ████████	N/A	████████ ████████ ████████	
Diagnóstico entomoviroológico	Sociedad, academia	Regional y nacional	████████ ████████ ████████ ████████	████████ ████████ ████████ ████████	N/A	████████ ████████ ████████ ████████	
Ensayos de seroneutralización en placa (PRNTs)	Sociedad, academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional	████████ ████████	████████	N/A	████████ ████████	





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

en seguimiento a infecciones o vacunas							
Evaluación de actividad inhibitoria o bactericida de compuestos químicos contra <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Rv y otras micobacterias mediante el ensayo de Resazurina en microplaca (REMA)	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional			N/A		---
Infección <i>in vitro</i> con <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Rv de líneas celulares	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional			N/A		
Evaluación de fármacos y vacunas en un modelo animal de tuberculosis pulmonar por aerosol	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional			N/A		
Evaluación de fármacos y vacunas en un modelo animal de infección con SARS-CoV-2.	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional			N/A		
Evaluación de citotoxicidad de fármacos en líneas celulares (IC ₅₀)	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional			N/A		



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Unidades formadoras de placas y/o ensayo de dosis infectivas al 50% en cultivo de tejidos.	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional	████████	████████	N/A	████████	
Ensayo de microneutralización para determinar la capacidad inhibitoria de moléculas que tengan diana en la proteína Spike de SARS-CoV-2	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional	████████	████████	N/A	████████	
Ensayo de reducción de placa de neutralización (PRNT) con SARS-CoV-2	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional	████████	████████	N/A	████████ I	
Criopreservación en Nitrógeno Líquido	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional	████████ ████████	████████ ████████	N/A	████████ ████████	
Cursos de bioseguridad	Academia, gobierno e industria	Local, regional, nacional, internacional	████████	████████	N/A	████████	

Nota: Se deberá colocar como anexo pdf, la evidencia correspondiente que permita verificar la información declarada.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Ma. Isabel Salazar Sánchez

Esta información se puede consultar en: <https://www.encb.ipn.mx/vacunologia/conocenos/infraestructura.html>



2023
Año de
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO