

# CONVOCATORIA

ANEXO II. Salud –  
Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)



## • LABS • MUFRAMEX BECARIOS CONACYT EN EUROPA



Instituto Nacional  
de Salud Pública

2 y 16  
DE JULIO  
2021

[muframex.fr](http://muframex.fr)

## ANEXO II. Salud – Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)

### 1. Problemática planteada

¿Cuáles son las nuevas hipótesis que existen en relación a infecciones persistentes por diversos agentes infecciosos y el cáncer?

Infecciones asociadas a cáncer

Existen diversos microorganismos (ya sean virus, bacterias o parásitos), que están asociados al desarrollo del cáncer, pero son cuatro los que están detrás de la inmensa mayoría de los casos de cáncer relacionados con infección, entre los que destacan:

1. la bacteria *helicobacter pylori* (*H. pylori*),
2. el Virus del Papiloma Humano (VPH),
3. el Virus de la Hepatitis B (VHB),
4. y el Virus de la Hepatitis C (VHC).

### 2. Antecedentes

#### Estudios epidemiológicos multicéntricos de infecciones y cáncer

Existen diversos estudios multicéntricos de carácter epidemiológico, que los grupos de investigación México-International Agency for Research on Cancer (Francia) han desarrollado en forma conjunta, para evaluar los siguientes aspectos:

- a) Implementar estrategias de evaluación para caracterizar una infección por *helicobacter pylori* en el desarrollo de cáncer gástrico.
- b) Evaluar el efecto de las nuevas estrategias de prevención primaria contra VPH (vacunas contra VPH) y pruebas biomoleculares de detección primaria de neoplasia cervical secundaria (pruebas de inmunocitoquímica, inmunohistoquímica, tipificación con VPH16/18, citología líquida y otros), para la prevención y control del cáncer cervical.
- c) Implementación de revisiones sistemáticas de la aplicación de vacunas contra hepatitis B y la disminución de la incidencia y mortalidad por cáncer de hígado.
- d) Evaluación del efecto y frecuencia de la infección por hepatitis C en sujetos con HIV.

## Estrategias de integración operativa

Implementar revisiones sistemáticas para evaluar la prevención y control de infecciones asociadas a diversos tipos de Cáncer.

Analizar nuevas hipótesis de investigación del estudio sobre biomarcadores de detección primaria en la prevención y control de la neoplasia cervical en México y la región.

## Referencias

- Torres-Ibarra L, Lazcano-Ponce E, Franco EL, et al, Study Group\* F. Triage strategies in cervical cancer detection in Mexico: methods of the FRIDA Study. Salud Publica Mex [Internet]. 9 de marzo de 2016 [citado 6 de mayo de 2021];58(2):197-210. Disponible en: <https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/7789>
- Almonte M et al. Multicentric study of cervical cancer screening with human papillomavirus testing and assessment of triage methods in Latin America: the ESTAMPA screening study protocol. BMJ Open. 2020 May 24;10(5):e035796. doi: 10.1136/bmjopen-2019-035796. PMID: 32448795; PMCID: PMC7252979.

## 3. Propuesta de integración al laboratorio para binomio ganador

El binomio de investigación seleccionado, se integrará al grupo de investigación multicéntrico Instituto Nacional de Salud Pública- Unidad de Investigación de Población y Salud de la Facultad de Medicina en la Universidad Nacional Autónoma de México- International Agency for Research on Cancer (Francia) en un periodo de 1 año.

Presentación de los trabajos en el Congreso Nacional de Salud Pública de México y el congreso titulado HPV Conference.

Generar al menos 2 artículos científicos: 1) Para la Revista de Salud Pública de México FI 1.6 y otro 2) para una revista de investigación con un FI mayor de 3.

Presentaciones de la propuesta y desarrollo del trabajo de tesis en el Instituto Nacional de Salud Pública de México, la Unidad de Población y Salud de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como en el "*Prevention and Implementation Group*" del IARC en Lyon, Francia.

## 4. Autor de la problemática

Dr. Eduardo Lazcano-Ponce. Director de la Escuela de Salud Pública de México. Instituto Nacional de Salud Pública.

Dr. Jorge Salmerón Castro. Unidad de Investigación de Población y Salud. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México.