



**FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD
Y SEGURIDAD SOCIAL**

SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT

FONDO ESPECÍFICO SOBRE INFLUENZA PANDÉMICA AH1N1

CONVOCATORIA 2009-2

DEMANDAS DEL SECTOR

LAS PROPUESTAS DEBERÁN ESTAR SUSTENTADAS EN GRUPOS CONSOLIDADOS DE INVESTIGACIÓN QUE CUENTEN CON LA INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA DESARROLLAR LA CIENCIA BÁSICA ASOCIADA AL PROYECTO EN:

1. Vigilancia epidemiológica en una subpoblación del país para obtener datos relevantes sobre la enfermedad causada por la cepa pandémica de influenza.
2. Contribuciones a la vigilancia sobre epidemiología molecular del virus AH1N1:
 - Para detectar la aparición de virus resistentes a oseltamivir y otros antivirales.
 - Para detectar la aparición de posibles nuevos virus rearrreglantes.
 - Para detectar la aparición de diferentes mutaciones asociadas a virulencia en los virus circulantes.
3. Determinación de la tasa de infección del virus epidémico y título de corte de anticuerpos específicos vs AH1N1 que confieren protección contra la infección.
4. Vigilancia epidemiológica en cerdos y aves.
5. Factores condicionantes de gravedad: susceptibilidad genética, otros factores del hospedero (mujeres embarazadas, individuos obesos e individuos diabéticos, etc.)expresión diferencial de linfocinas, carga viral, coinfecciones con otros patógenos respiratorios).
6. Farmacología de antivirales (en individuos obesos, diabéticos, niños, entre otros) .
7. Búsqueda de otros medicamentos útiles en el tratamiento de AH1N1 como serían los antiinflamatorios y estatinas.
8. Investigación sobre procesos y escalamiento de la producción de insumos, tales como vacunas o compuestos antivirales.
9. Desarrollo de métodos de diagnóstico novedosos .