

ADVERSARIOS MICROSCÓPICOS

Desde hoy serán vacunadas 19.5 millones de personas contra la influenza estacional. La vacuna contra el virus A H1N1 será aplicada en México a 27 millones 800 mil personas. Los grupos prioritarios son:

INFLUENZA ESTACIONAL



Niños menores de tres años



Adultos mayores de 60 años



Personal de salud



Grupos de riesgo que presentan enfermedades crónicas

INFLUENZA A H1N1



Personal de Salud



Cuidadores de niños menores de seis meses



*Niños de 24 meses hasta personas de 65 años que tengan algún factor de riesgo

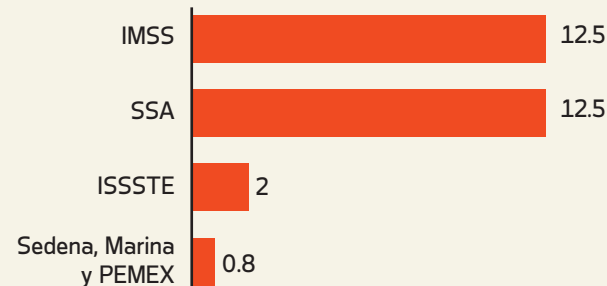


Personal militar y de marina

*Embarazo, obesidad mórbida, diabetes complicada, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, asma bronquial, algún síndrome que provoque inmunodeficiencia o cáncer, así como enfermedades neuromusculares

DISTRIBUCIÓN DE LA VACUNA A H1N1 POR INSTITUCIONES DE SALUD:

(millones de dosis)



Fuente: Ssa

EVALUACIÓN DE VACUNAS

Primera etapa:



Medicamentos y vacunas son probados en animales (etapa preclínica). En uno o dos modelos animales (ratones) se aplican por dos o tres semanas, periodo después del cual se reta, a cada uno de ellos, con el virus para ver si lo afecta, sirvió o no la vacuna, además de probar con una o dos dosis

Fuente: Cinvestav-IPN

Segunda etapa:



Se eligen sujetos sanos y se aplica la vacuna para observar si hay una reacción anormal, para seguir si hay reacciones como alergias. Lo que se busca es la seguridad de los sujetos sanos (se hace con 25 a 50 personas). De igual manera se prueba el número de dosis y reacciones

Tercera etapa:



El siguiente paso es evaluar luego de la aplicación del medicamento o vacuna se producen anticuerpos y si la persona es capaz de neutralizar al virus. La evaluación se hace con poblaciones de miles de personas y sobre esos resultados se libera o no la vacuna al mercado

Algunos de los 21 laboratorios que elaboran la vacuna contra la influenza AH1N1 en el mundo

- Glaxo Smith Kline
- Sanofi Pasteur
- Aventis
- Novavax
- Astra Zeneca
- Novartis
- China
- Cuba

Fuente: OMS