

*III Jornada Nacional  
sobre Servicios Profesionales Farmacéuticos*

**DE LA EXPERIENCIA INTERNACIONAL  
A LA PRÁCTICA EN ESPAÑA**

*Valencia 2015*

**SERVICIO DE VACUNACIÓN EN FARMACIA  
COMUNITARIA EXPERIENCIA INTERNACIONAL  
REINO UNIDO  
Javier Velasco**

Organiza:



Patrocinador Principal:



Colabora:



Otros Patrocinadores:





## DEFINICIÓN Y DESCRIPCIÓN BREVE

Una vacuna es una **sustancia compuesta por una suspensión de microorganismos atenuados o muertos que se introduce en el organismo**, el cual reconoce y genera el conocido proceso de inmunización, aumentando las defensas contra dichos microorganismos.

### Objetivo general

Prevenir y tratar determinadas **enfermedades infecciosas**.



## VACUNACIÓN OBLIGATORIA EN EL REINO

### Vaccination wall planner

Sample male  
Born 1 Jan 2013

▶ 2 months (Mar 2013)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1st: diphtheria, tetanus, pertussis , polio, hib</li><li>• 1st: pneumococcal infection</li><li>• 1st: rotavirus</li></ul>	
▶ 3 months (Apr 2013)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2nd: diphtheria, tetanus, pertussis, polio, hib</li><li>• 1st: meningitis C</li><li>• 2nd: rotavirus</li></ul>	
▶ 4 months (May 2013)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3rd: diphtheria, tetanus, pertussis, polio, hib</li><li>• 2nd: pneumococcal infection</li></ul>	
▶ 12-13 months (Jan 2014 - Feb 2014)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Booster: hib, meningitis C</li><li>• 1st: measles, mumps, rubella</li><li>• Booster: pneumococcal infection</li></ul>	
▶ 40 months (May 2016)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Booster: diphtheria, tetanus, pertussis, polio</li><li>• 2nd: measles, mumps and rubella</li></ul>	
▶ 13-18 years (Jan 2026)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Booster: diphtheria, tetanus, polio</li><li>• 2nd: meningitis C</li></ul>	

UKMSA – The United Kingdom medical students association

Las competencias de las farmacias en UK **NO** están diseñadas para interferir en el cuadro de vacunación obligatoria.



## TIPOS DE VACUNAS OFERTADAS EN FARMACIAS EN UK

AQUELLAS OPCIONALES QUE NO NECESARIAMENTE ESTÉN EN EL CALENDARIO DE VACUNACIÓN

-Gripe

-Anticonceptiva

-Viaje:

- Cólera
- Rabia
- Hepatitis A y B, adultos y pediátrica
- Tifus
- Difteria, tétanos y poliomelitis.
- Encefalitis Japonesa
- Meningococo
- Rubeola
- etc.



## ¿Por qué en la farmacia?

### - TENEMOS PROFESIONALES BIEN FORMADOS Y CAPACITADOS.

-Fácil **acceso** y conveniencia: horarios laborales, dificultad de desplazamiento, cercanía...

- **Coste reducido** al sistema de salud: los pacientes pagan los servicios privados; Un estudio del Departamento de salud de EEUU demostró que la vacunación en farmacias ahorra una media de 5\$ con respecto a la vacunación en centros públicos.

- Incremento de la concienciación e **importancia de la vacunación entre la población** → Fácil acceso y campañas de vacunación a aquellas personas reacias a acudir a su centro de salud por diferentes motivos (lejanía, espera, desidia...).



## Protocolo de la administración de vacunas:

Las vacunas, clasificadas como medicamentos sujetos a prescripción médica, pueden ser “prescritas” y dispensadas por farmacéuticos capacitados mediante lo que se conoce “**Dirección de grupos de Pacientes**” (PGD). Es decir, pacientes que cumplen una serie de requisitos para recibir medicamentos por parte de un profesional sanitario, entre ellos farmacéuticos, enfermeros, etc.

### Tipos de PGD:

- **Público**: Creado por el organismo de competencia local en materia de salud, y por el cual el NHS pagará a las farmacias por la administración de un tipo de medicamentos, en este caso principalmente la vacuna de la gripe. En este caso, el pago será de unas £6 por el coste de la vacuna y entre £4 y £6 de administración según la autoridad local. En total £10- £13 por vacuna.
- **Privado**: Creado por la propia farmacia, como un protocolo a seguir para la administración en este caso del resto de vacunas: anticonceptiva y vacunación de viajeros principalmente. En este caso, el coste lo asume el paciente, y puede variar entre £15 de una vacuna anticonceptiva, y las £190 en tratamientos de viajeros a zonas endémicas.



## ¿Quién puede administrar vacunas?

Solamente un farmacéutico que esté cualificado.

## Requisitos para que el farmacéutico pueda administrar vacunas

- Realizar un curso de vacunación, de diferentes número de horas dependiendo del tipo de vacunas a administrar.
- Pasar un examen tipo test.
- Acudir a posteriori a un día de “entrenamiento” cara a cara con un farmacéutico capacitado para administrar vacunas y pasar un examen tipo test con dicho farmacéutico.
- Finalmente recibir un curso de Resucitación cardiopulmonar y anafilaxis, y pasar un último test sobre ello.
- Firmar el PGD correspondiente al cual se va a adherir el farmacéutico.
- Volver a realizar ambos cursos cada 2 años para mantenerse al día.



## ¿Qué farmacias proveen este servicio?

Todas aquéllas que lo soliciten a la autoridad local correspondiente y su solicitud sea aprobada. En el caso de la vacuna de la gripe, más de 3.000 farmacias han ofrecido este servicio en el Reino Unido en la campaña 2014-2015, administrando **¡más de 1 millón de vacunas!**

## Requisitos

- Tener un farmacéutico líder, **calificado** y que firme el PGD.
- Demostrar tener suficiente plantilla y que ésta esté **entrenada para hacer el PGD.**
- Disponer de un área de **consulta privada** con espacio suficiente para poder tender a una persona en el suelo y poder realizar RCP si necesario.
- **Botiquín básico** con gasas, contenedor de agujas y productos biológicos, inyectores de adrenalina, (ej. Jext 0.3mg), etc.
- Plan de emergencia** e instrumental para actuar en caso de herida por punción de aguja.





## Ventajas para la población

- Una farmacia media puede vacunar a **más de 1.500 pacientes** en la campaña de vacunación de la gripe que de no haber sido así no habrían recibido inmunización.
- Las vacunas se hacen de forma **organizada por cita**, y debido al número de horas de apertura de las farmacias incluso fines de semana, el alcance de la población por su cercanía es mayor.
- Incluso se pueden recibir **en el momento** si el farmacéutico está disponible.
- Aumento de la **información disponible y la concienciación** de la población de la importancia de la vacunación: (En España se me antoja complicado acceder a vacunación contra enfermedades tropicales).



## Ventajas para otros profesionales del sistema de salud

- Ayuda a la **planificación y reducción de saturación** de pacientes en una sola campaña de vacunación.
- Mejora la **monitorización de posibles efectos adversos** al permanecer el paciente en la farmacia al menos 5 minutos desde la administración de la vacuna. En los últimos 6 años que se está llevando a cabo el servicio, la incidencia de shock anafiláctico es menor a 1:300.000 vacunas, por tanto es un servicio muy seguro.
- De este modo **se libera a los enfermeros y otro personal** para atender a pacientes necesiten su ayuda específica sin que haya podido ser planificada con anterioridad.
- Se benefician incluso acudiendo a las farmacias fuera de su horario laboral para recibir vacunación, ya que está **subvencionada por el NHS**.



## Pasado y presente:

Vacunas inyectables y precargadas, de aplicación por un profesional



## ¿Futuro?

- Actualmente ya tenemos vacunas nasales, Fáciles de administrar individualmente.
- Microarrays de administración individual por el paciente



LO IMPORTANTE ES **FACILITAR UN ACCESO SEGURO** E INCREMENTAR LA **CONCIENCIACIÓN E IMPORTANCIA** DE LA VACUNACIÓN ENTRE LA POBLACIÓN PARA REDUCIR EL RIESGO DE SUFRIR ENFERMEDADES