



**“A excepción del agua limpia, ningún otro factor, ni siquiera los antibióticos, ha ejercido un efecto tan importante en la reducción de la mortalidad”**

*Plotkin S, Orenstein W, Offit P. Vaccines, 5th ed. Saunders, 2008.*

*La administración de vacunas no es una simple transacción entre un proceso de inyectología y un cobro por este servicio, pero lamentable para muchas personas algunas de ellas profesionales, sí lo es. Se debe seguir un procedimiento profesional estandarizado que incluya un protocolo, con responsabilidad ética-deontológica o médica y se debe hacer bien, ya sea por respeto a los clientes y pacientes así como a otros colegas que si tienen a la vacunación catalogada como un acto médico.*

## QUÉ ES UNA VACUNA?

Se entiende por vacuna cualquier preparación destinada a generar inmunidad contra una enfermedad estimulando la producción de anticuerpos. Puede tratarse, por ejemplo, de una suspensión de microorganismos muertos o atenuados, o de productos o derivados de microorganismos. El método más habitual para administrar las vacunas es la inyección, aunque algunas se administran por vía nasal u oral.

### Algunas consideraciones a tener en cuenta sobre las vacunas:

- Las vacunas previenen, no curan.
- Aun aplicando las dosis recomendadas, existen mascotas “**No Respondedoras**” (hasta el 10%) que por trastornos inmunes pueden llegar a presentar una o varias de las enfermedades contra las cuales las vacunas las protegen.
- Tras la aplicación de una vacuna, se pueden presentar reacciones adversas tales como: alergia, fiebre, decaimiento, diarrea, inapetencia; también se pueden formar quistes o granulomas en el sitio de aplicación que luego desaparecerán.
- Las vacunas contienen en su formulación sustancias llamadas excipientes que pueden en ocasiones causar dolor en el momento de la aplicación. Este dolor también puede ser causado por una susceptibilidad individual del animal al pinchazo de la inyección.
- De ser posible es recomendable realizar exámenes adicionales, no solo el físico que normalmente hace el médico veterinario sino de laboratorio para saber cuál es el real estado de salud de la mascota.
- Si no se realizan, tener en cuenta que aunque se tome la temperatura y se realice el examen clínico, la mascota puede cursar con una enfermedad silente o que está en periodo de incubación que disminuirá la respuesta inmune y no habrá protección sino que por el contrario la enfermedad se podrá producir más rápidamente.
- Existen en el ambiente nuevas cepas de virus generalmente mortales que en la mayoría de los casos pueden estar disminuyendo la capacidad de respuesta de las vacunas contra esas mismas enfermedades.

## VACUNAR o INMUNIZAR?

Esta es la pregunta que como profesionales nos debemos hacer...

La aplicación de vacunas en mascotas es una práctica diaria y en clínicas y consultorios veterinarios, siendo ésta uno de los principales ingresos económicos para este tipo de negocios. Cada año se gradúa un gran número de veterinarios en las diferentes universidades de Colombia y todos ellos como es obvio salen a ejercer su profesión siendo para la gran mayoría de ellos una práctica común de la administración biológicos en las diferentes especies en las cuales van a especializarse; sin embargo, muchas veces lo hacen como un acto más que médico, mecánico ya que no se tiene consciencia de la importancia médica que esto significa; por lo tanto, sería muy interesante poder establecer qué somos: **VACUNADORES** o **INMUNIZADORES**?

### Vacunación ≠ Inmunización

La vacunación y la inmunización no son lo mismo.

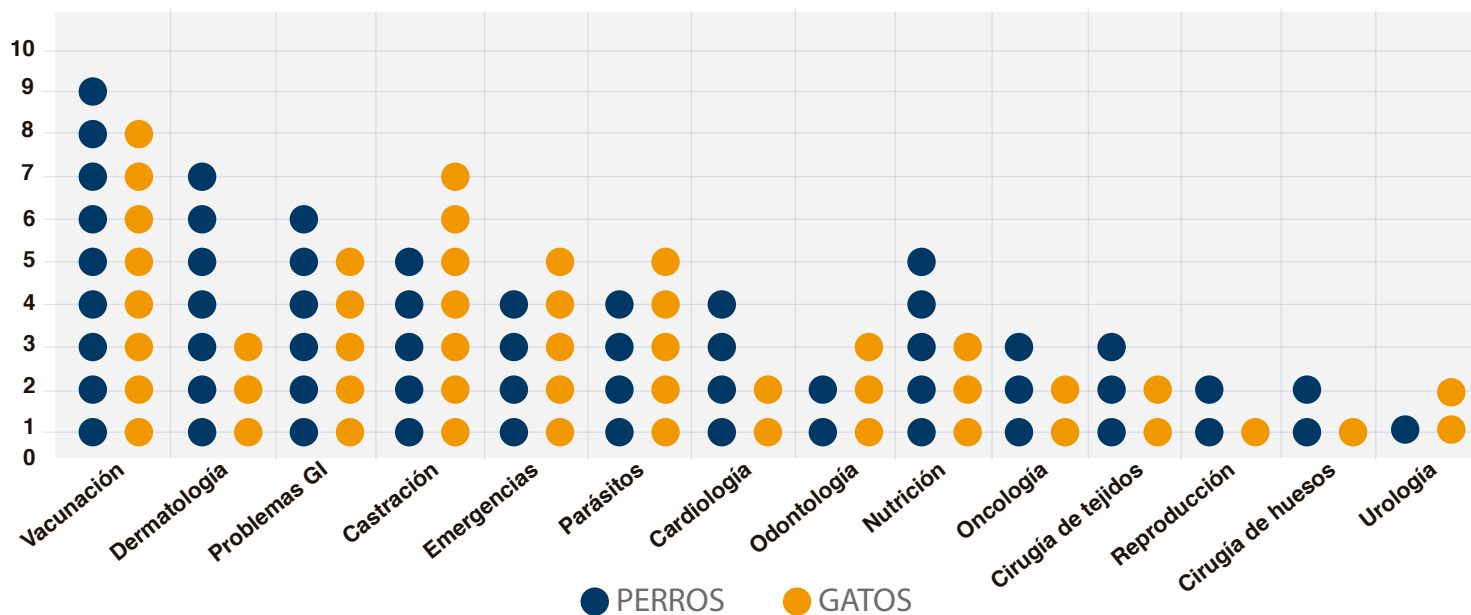
La inmunización es el resultado de una vacunación efectiva en contra de una enfermedad y/o exposición a una enfermedad de la que se ha recuperado el animal. El acto de administrar una vacuna no significa automáticamente que el animal ha sido inmunizado en contra de la enfermedad, sin embargo, esa es la suposición.

**INMUNIZACIÓN es...**  
**HACER BUEN USO DE LAS VACUNAS**

Leer es la CLAVE!!!



## Frecuencia relativa de los procedimientos realizados en la práctica de pequeños animales en toda Europa.



	PERROS		GATOS
<b>Vacunación</b>	<b>16%</b>	<b>Vacunación</b>	<b>16%</b>
<b>Dermatología</b>	<b>12%</b>	<b>Castración</b>	<b>15%</b>
<b>Problemas GI</b>	<b>11%</b>	<b>Problemas GI</b>	<b>11%</b>
<b>Castración</b>	<b>9%</b>	<b>Emergencias</b>	<b>10%</b>
<b>Nutrición</b>	<b>9%</b>	<b>Parásitos</b>	<b>10%</b>
<b>Emergencias</b>	<b>8%</b>	<b>Dermatología</b>	<b>8%</b>
<b>Parásitos</b>	<b>8%</b>	<b>Nutrición</b>	<b>7%</b>
<b>Cardiología</b>	<b>7%</b>	<b>Odontología</b>	<b>6%</b>
<b>Odontología</b>	<b>5%</b>	<b>Cirugía de tejidos</b>	<b>4%</b>
<b>Oncología</b>	<b>4%</b>	<b>Cardiología</b>	<b>3%</b>
<b>Cirugía de Tejidos</b>	<b>4%</b>	<b>Oncología</b>	<b>3%</b>
<b>Reproducción</b>	<b>3%</b>	<b>Reproducción</b>	<b>2%</b>
<b>Cirugía de huesos</b>	<b>2%</b>	<b>Cirugía de huesos</b>	<b>2%</b>
<b>Urología</b>	<b>2%</b>	<b>Urología</b>	<b>2%</b>

Es evidente que la aplicación de vacunas tanto en perros como en gatos ocupa el primer lugar dentro de los servicios médicos por los cuales los propietarios de mascotas acuden a las clínicas y consultorios veterinarios por lo tanto, se hace necesario crear estrategias que les permitan a los veterinarios prestar un servicio de alta calidad y no solamente limitarse a aplicar una vacuna: la diferencia entre la aplicación de una vacuna o un simple pinchazo la hace la presencia un profesional competente de por medio.

## Ser inmunizadores requiere:

1. Generar confianza, para lo cual debemos: tener conocimientos claros relacionados con la anatomía, la embriología, la fisiología, la inmunología, la farmacología, la medicina interna y la clínica entre otras áreas del conocimiento profesional veterinario.
2. Diseñar esquemas de inmunización basados no en las recomendaciones de las casas comerciales, sino en los estilos de vida de sus pacientes. Para esto es necesario que el profesional indague y conozca cuál es el entorno en que su paciente va a vivir o vive actualmente.
3. Generar una estrategia de comunicación con el cliente propietario de la mascota: los médicos veterinarios deben explicar a los propietarios de los perros y de los gatos, todo lo referente al proceso vacunal o de inmunización: enfermedades a proteger, frecuencia estimada de aplicación de las vacunas, número de dosis a aplicar, tipos de antígenos a administrar, complicaciones como reacciones posteriores a la vacunación y hasta posibles fallas en la generación de inmunidad incluida la no protección (animales no respondedores)
4. Diseñar un Consentimiento Informado en el que se le explique claramente al propietario cuáles son los pro y los contra de un procedimiento de vacunación.
5. Realizar una revisión clínica completa del estado de salud del animal para evitar vacunar animales enfermos o que no estén en óptimo estado de salud.
6. Administración correcta de la vacuna y esperar aproximadamente 15 minutos para descartar la presentación de un posible Suceso No Esperado (SNE) como puede ser una reacción alérgica.
7. Comentar al propietario los posibles efectos adversos que se puedan presentar durante las siguientes 48 horas (fiebre, decaimiento, dolor en el sitio de aplicación o una reacción tardía de hipersensibilidad).
8. Cobrar un precio justo por la prestación del servicio.

ProConVet  
S.A.  
Animales de Compañía

***Son muchos los factores que pueden afectar a la inmunidad de las mascotas, y todas las vacunas dependen de su sistema inmunitario para conseguir las respuestas protectoras adecuadas y deseadas. Por lo tanto, es posible que la inmensa mayoría de los fallos vacunales sean en realidad fallos de inmunización achacables al vacunado.***

*Dr. Fernando Fariñas Guerrero Instituto de Inmunología Clínica y Enfermedades Infecciosas – Murcia (España)*

Leer es la CLAVE!!!



Notas:

**ProConVet**  
S.A.  
*Animales de Compañía*

Notas:

**ProConVet**  
S.A.  
*Animales de Compañía*