

¿Cómo son los envases farmacéuticos?



¿Sabías que...?

...cuando fabricamos los envases tenemos como objetivos¹:



conservar intactas las cualidades del medicamento



garantizar el recorrido seguro del medicamento



asegurar la protección del paciente

...en España se ponen en el mercado 1.450M de envases farmacéuticos al año²:



Equivale a **31 envases por persona** al año o a casi **4 millones de envases al día**

ES/GEN/19/0054 -07/19

...según la forma farmacéutica encontramos diferentes envases^{3,4}:

Comprimidos y cápsulas

los comprimidos son generalmente redondeados, en algunos casos ranurados para indicar que se pueden partir, mientras que las cápsulas son alargadas y envuelven el medicamento en un envoltorio normalmente de gelatina en dos partes encajadas

- ✓ Tanto los comprimidos como las cápsulas se opta por fabricarlas en colores neutros para hacerlas menos atractivas a los niños
- ✓ Estas formas se pueden encontrar tanto en blíster como en bote. La elección de uno u otro depende de las características del paciente



Jarabes y líquidos

en frasco o ampolla que puede ser:

- ✓ De vidrio o de plástico
- Los frascos suelen contar con tapones y cierres *child-resistant* y *senior friendly* (que sean significativamente difíciles de abrir por niños pero que puedan ser abiertos por adultos en un tiempo razonable)
- ✓ Las ampollas suelen ser monodosis para usos individualizados



Cremas, pomadas y lociones

se presentan en tubos que pueden ser:

- ✓ De aluminio o de metal o de plástico reciclable para aprovechar mejor el producto
- ✓ Con tapón de rosca o con tapón flip-top, para facilitar su abertura y cierre



Formas farmacéuticas gaseosas

por ejemplo, en aerosoles:

- ✓ Para la dispersión de un líquido en forma de gas



1. Tipos de envases farmacéuticos. En Genérico (2018). Disponible en: <https://www.engenerico.com/tipos-de-envases-farmacuticos/> [Acceso: 14/06/2019]
2. Los envases de medicamentos reducen su peso medio en un 1,48%, según los datos presentados por Sigre. Sigre (2019). Disponible en: <https://www.sigre.es/wp-content/uploads/2019/04/NP-SIGRE-Los-envases-de-medicamentos-reducen-su-peso-medio-en-un-148.pdf> [Acceso 19/07/2019]
3. Iniciativas de ecodiseño en envases del sector farmacéutico. Sigre (2018). Disponible en: <http://www.sigre-ecodiseño.es/docs/IV-Iniciativas-ecodiseño-en-envases-del-sector-farmacéutico.pdf> [Acceso 19/07/2019]
4. ¿Qué es una forma farmacéutica? En Genérico (2012). Disponible en: <https://www.engenerico.com/formas-farmacéuticas/> [Acceso 19/07/2019]