

# Tetina Dosificadora de Medicamentos a Lactantes

## Descripción

La presente invención describe una tetina dosificadora aplicable a biberones estándar, que permite la administración de medicamentos a niños lactantes de forma controlada, permitiendo cuantificar de forma fiable la cantidad de medicamento que el lactante ha ingerido.

Este Modelo de Utilidad permite, por un lado, controlar la velocidad de administración de dicho medicamento, y por otro, visualizar la cantidad suministrada. De esta forma, si el lactante deja de tomar el contenido del biberón porque detecta el sabor del medicamento, la persona encargada conoce exactamente la cantidad que resta por administrar.

Supone además, una técnica mejorada de camuflaje del medicamento que evita los problemas de dosificación y que disminuye el estrés que su administración produce tanto al niño como al adulto. Además, permite el empleo de biberones y jeringuillas estándar que permiten reemplazar los accesorios fácilmente.

## Ventajas técnicas

El propósito principal de este Modelo de Utilidad es aportar una solución a la toma de medicamentos por parte de los lactantes y tiene asociada las siguientes ventajas:

- (i) alta versatilidad, al poder ser utilizada con cualquier biberón y jeringuilla estándar,
- (ii) permite cuantificar de forma fiable la cantidad de medicamento que el lactante ha ingerido, y
- (iii) alta eficacia al aprovechar el flujo de succión provocado por el lactante



## Estado de desarrollo y derechos de propiedad industrial

La tecnología se encuentra en fase de prototipo a falta de validación y prueba en la clínica para su posterior comercialización.

Se ha concedido el Modelo de Utilidad en septiembre de 2015 por la Oficina Española de Patentes y Marcas. Se prevé la extensión internacional durante el año de prioridad.

## Contacto

**Salvador Martínez Arenas**  
smarenas@me.com  
Tel.: +34 609689133

**Unidad de Proyectos e Innovación**  
FISABIO  
Avda. Cataluña, 21. 46020 Valencia  
innovacion\_fisabio@gva.es;  
Tel. +34 961926351

# Medication Dispensing Nipple for Infants

## Description

The present invention describes a dispensing baby bottle nipple, applicable to standard baby bottles, which enables the administration of medication to infants in a controlled manner. The nipple can reliably quantify the amount of medication that the baby has swallowed.

This Utility Model allows controlling not only the rate of drug delivery, but also the quantity dispensed to the infant. Thus, if the infant stops taking the contents of the feeding bottle due to the taste of the medication, the person responsible knows exactly how much remains to be supplied.

It also represents an improved camouflage technique that avoids medication dispensing problems and reduces stress that the administration produces both the child and the adult. In addition, it allows the use of standard feeding bottles and syringes that can be replaced easily.

## Technical Advantages

The main purpose of this Utility Model is to provide a solution to taking medication by infants.

It is associated with the following advantages:

- (i) high versatility, since it can be used with any standard syringe and feeding bottle,
- (ii) to quantify reliably the amount of medication that the baby has swallowed, and
- (iii) high efficiency, by exploiting the suction flow caused by the infant



## Status of technology development and intellectual property

The technology is in the prototype phase, expecting to validate and test in the clinic for its subsequent commercialization.

Utility Model granted in September 2015 by the Spanish Patent and Trademark Office. The international expansion is expected during the priority year.

## Contact

**Salvador Martínez Arenas**

smarenas@me.com  
Tel.: +34 609689133

**Unidad de Proyectos e Innovación**

FISABIO  
Avda. Cataluña, 21. 46020 Valencia  
innovacion\_fisabio@gva.es;  
Tel. +34 961926351