

## *OralSuero naranja*

***Composición:***

***Ingredientes:***

Cloruro sódico, Cloruro potásico, Citrato sódico, Glucosa, Aroma de naranja, Edulcorane E-950, Colorante E-110 y Agua purificada.

***Composición (por litro):***

	<i>mg / litro</i>
Sodio	1380
Cloro	1349
Potasio	780

***Osmolaridad: 212 mosm/l***

	<i>mosmol / litro</i>
Sodio	60
Cloro	38
Potasio	20
Glucosa	80
Citrato	14

***Código Nacional:***

236544.5 (Envase de 1 litro)

***Actividad:***

Es una bebida destinada al aporte de líquidos y sales, con edulcorante.

***Desarrollo galénico:***

Tras las consultas bibliográficas existentes de productos destinados al aporte de líquidos, Laboratorios Casen-Fleet, S.L.U. ha procedido a formular su producto ***OralSuero naranja*** con los siguientes componentes:

Glucosa monohidrato: su presencia facilita la absorción intestinal del agua y sodio. También permite disminuir el catabolismo proteico, ocasionando un ahorro de las proteínas y evita utilizar grasa como fuente de energía.

Cloruro sódico: la administración de soluciones hipotónicas de cloruro sódico permiten restablecer las pérdidas de cloruros y de sodio. Además, la administración de sales sódicas permite facilitar la absorción de agua.

Cloruro potásico: permite restablecer las pérdidas de cloruros y potasio.

Citrato sódico: permite corregir la posible acidosis producida por la pérdida de líquidos.

Aroma: capaz de aportar un sabor anaranjado a la solución.

La combinación de todos estos componentes en el producto ***OralSuero naranja*** permite obtener unos valores de electrolitos, glucosa, agua y osmolaridad idóneos para la reposición de líquidos:

⇒ Componentes:

- Cloruro 37,9 mosm/l
- Citrato 13,9 mosm/l
- Potasio 20,1 mosm/l
- Sodio 59,6 mosm/l
- Glucosa 80,5 mosm/l

⇒ Osmolaridad: 212,0 mosm/l, garantiza la hipotonicidad del preparado que favorece la óptima absorción intestinal.

Se eligió como presentación una "solución lista para su uso" por ser la mejor garantía para asegurar la uniformidad de la composición, sin existir la necesidad por parte del usuario de una preparación previa del producto.

Bajo esta formulación queda garantizada:

- una fabricación homogénea y reproducible del producto
- un correcto uso y cumplimiento del tratamiento por parte del usuario debido a la optimización del sabor de la especialidad, evitando que el paciente encuentre la necesidad de añadir otros componentes azucarados para facilitar la administración del producto.

***Fabricación y envasado del producto:***

El producto debidamente formulado sufre un proceso de uperización que permite formularlo sin conservantes. Dicho producto se encuentra acondicionado en un Tetra Brick de 1 litro capaz de conservar su esterilidad hasta la apertura del mismo.

Se considera que los controles realizados durante el proceso de fabricación y sobre el producto acabado son suficientes para garantizar su idoneidad.

***Estabilidad:***

De acuerdo con los estudios de estabilidad desarrollados sobre **OralSuero naranja**, se considera que el periodo de caducidad del producto, en envase herméticamente cerrado y en condiciones normales es de 18 meses.

Dado que **OralSuero naranja** es un producto que no está formulado con conservantes, se recomienda guardar el envase en la nevera y consumirlo antes de las 48 horas siguientes a su apertura.