

## Urgencias en pediatría

En una urgencia pediátrica, cuando el caso requiere administrar medicinas al paciente -bebé, Upcal realiza el cálculo de la dosis justa con rapidez y precisión.

Esta aplicación móvil proporciona al personal médico, de una forma intuitiva, sencilla y segura, un resultado personalizado para cada bebé, atendiendo a las variables de peso y edad.

### Descripción

Las personas que trabaja atendiendo a niños en situaciones urgentes- críticas han experimentado la frustración de no disponer de una herramienta que permita un rápido y seguro cálculo de la dosis, información sobre los parámetros fisiológicos y del material adecuado (tamaño, calibre, etc.) para procedimientos y reanimación.

En situaciones urgentes-criticas, los errores de medicación se pueden producir con más frecuencia y dichos errores constituyen un riesgo significativo para los niños. Entre estos errores, uno de los más frecuentes (sobre todo en el niño crítico), es la administración de una dosis incorrecta por un cálculo erróneo.

Existe literatura que avala el uso de aplicaciones informáticas en smartphones y tabletas para prescribir medicaciones, y en algunas publicaciones se concluye la superioridad en cuanto a rapidez y seguridad de la prescripción.

UPCAL ha sido desarrollada por un experimentado equipo de pediatras de urgencias, y permite disponer de la información de forma rápida y segura. El resultado de todas las medicaciones a administrar se presenta en mililitros, con lo que evita posteriores cálculos y dispone de un amplio vademécum de preparados comerciales para seleccionar la presentación que interese.



### Los mejores profesionales coinciden

Los propios profesionales en pediatría detectaron la necesidad de UPCAL, este conocimiento hacen de UPCAL la mejor herramienta del mercado para las urgencias pediátricas.

El núcleo de la aplicación se alimenta de los algoritmos y cálculos proporcionados por este equipo de profesionales reconocidos y valorados con un alto nivel prescriptivo en este sector.



### Información contenida en UPCAL

UPCAL está estructurado en 7 grandes bloques de información a los que se puede acceder después de introducir la edad y peso del paciente (UPCAL calcula el peso en función de la edad si se desconoce el dato).

- RCP
- Analgesia y Sedación
- Secuencia rápida de intubación
- Paciente crítico
- Material
- Perfusiones
- Valores fisiológicos

### Beneficios /Objetivos

- **SEGURIDAD:** Upcal calcula con exactitud garantizada, sin influencias externas asociadas a una situación estresante
- **RIGOR:** Upcal es una herramienta basada en evidencia científica y acreditada por un sólido equipo médico
- **AGILIDAD:** Upcal es rápida, intuitiva y de fácil manejo.
- **SIEMPRE A MANO:** La herramienta está disponible para diferentes dispositivos móviles.

### Equipo médico

[Dr. Javier Benito Fernández](#)

Servicio de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Cruces. Bilbao

[Dr. Susana Capape Zache](#)

Servicio de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Cruces. Bilbao

[Dr. Carlos González Díaz](#)

Sección de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Basurto. Bilbao

[Dr. Andrés González Hermosa](#)

Sección de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Basurto. Bilbao

[Dr. Santiago Mintegi](#)

Servicio de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Cruces. Bilbao

[Dr. Frederic Samson](#)

Sección de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Basurto. Bilbao