

# EXPOSICION CUTÁNEA Y OCULAR A PRODUCTOS QUÍMICOS: EVALUACIÓN DE LA TERAPÉUTICA EN 156 DESCONTAMINACIONES EN URGENCIAS

**CLÍNIC**  
BARCELONA  
Hospital Universitari



Montserrat AMIGÓ, Òscar MIRÓ, Verónica  
VELASCO, Emilio SALGADO y Santiago NOGUÉ.

Área de Urgencias, Unidad de Toxicología.  
Hospital Clínic. Barcelona

## Introducción:

- Para la DECO existen varios métodos: agua, agua y jabón, s. fisiológico o una solución polivalente, hipertónica, anfótera y quelante (Diphotérine®).
- Este tratamiento sigue siendo controvertido.



## Objetivo:

- Evaluar el tratamiento aplicado y la evolución de las casos atendidos en el ADQ de urgencias, según protocolo (basado en tiempo y tipo tóxico).

# Metodología:

Se recogieron:

- Variables: Clínico - toxicológicas, terapéuticas y evolutivas de pacientes atendidos en el ADQ, durante 7 años.

- Dolor: Escala EVA pre/post descontaminación.

Dos grupos:

- **Grupo 1:** Pacientes contaminados con productos corrosivos (ácidos, bases, oxidantes) o agredidos con espráis de defensa personal.

Por la gravedad potencial de quemadura, química estaba protocolizado que recibiesen la solución polivalente, si eran atendidos en la 1ª hora post- exposición.

- **Grupo 2:** Pacientes contaminados con disolventes, desengrasantes, alcoholes y otros.

Por menor toxicidad, o atendidos > de una hora desde la exposición, sólo se tenía que descontaminar con agua o agua y jabón, dependiendo del tóxico y fuese piel o ojos.

## Metodología:

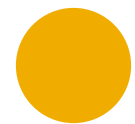
### Evolución:

- Necesidad de  $\geq 2$  consultas en relación al incidente.
- Persistencia de signos/síntomas al cabo de 1 mes.



### Estadística:

- SPSS
- Cualitativas expresadas en porcentaje.
- Cuantitativas como mediana (AIC).
- Significación:  $p < 0,05$ .



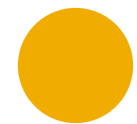
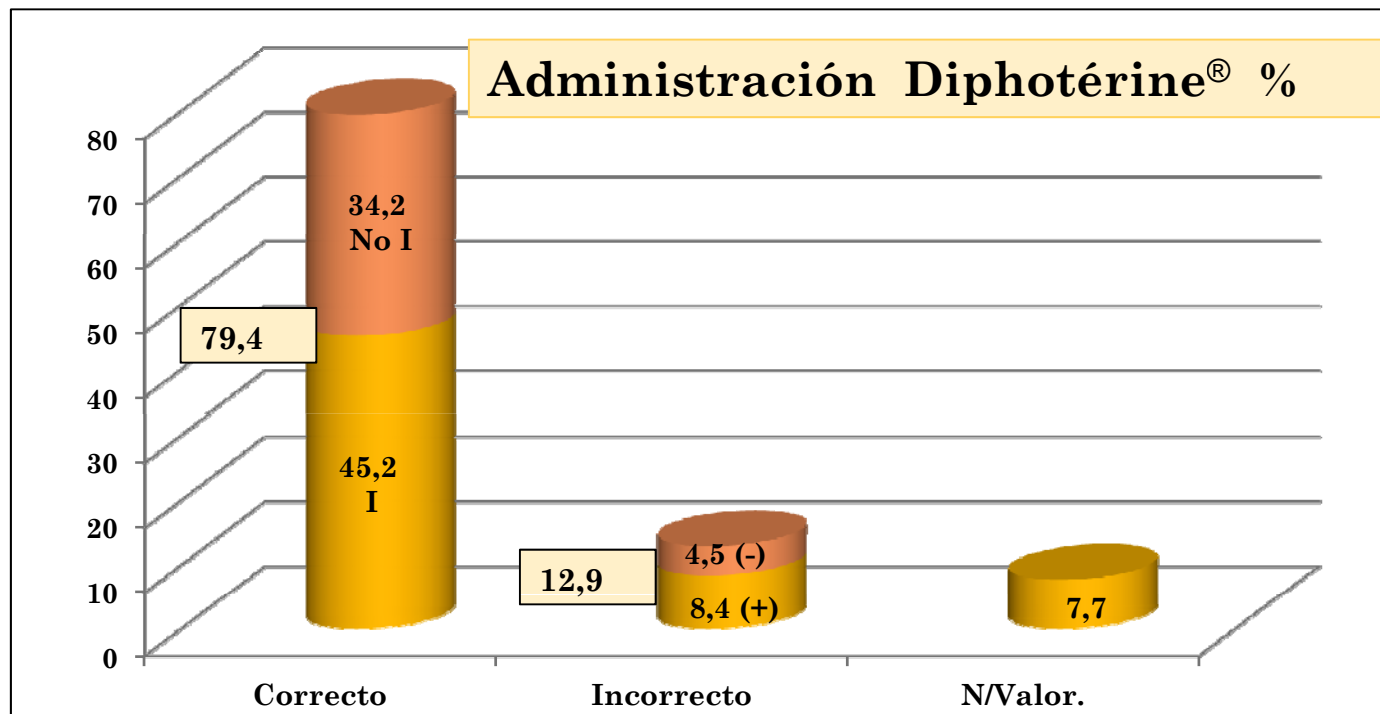
# Resultados:

○ 156 pacientes, Edad 37,81 (14,25) años. Hombres 50%.

**Grupo 1:** N=85. Mediana edad: 34(14) años. 58,8% ♂.

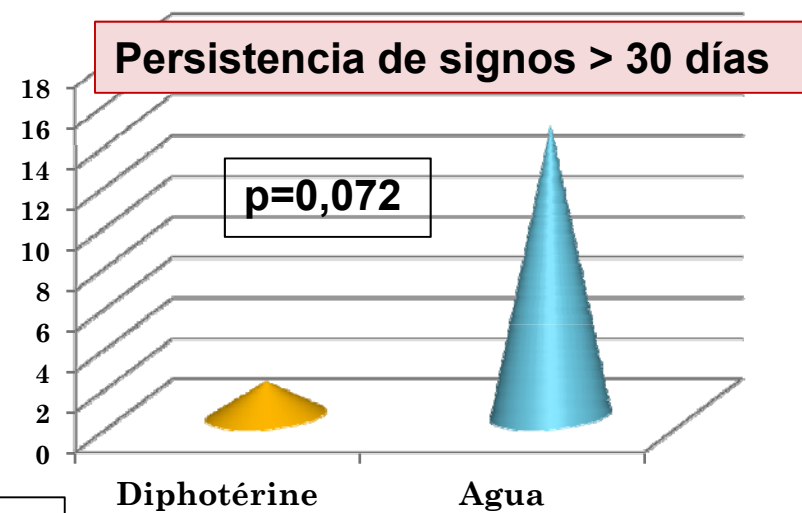
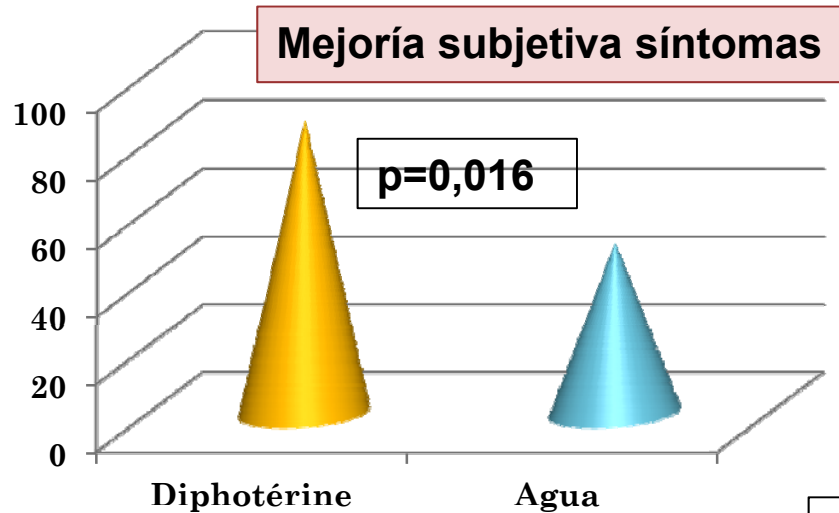
**Grupo 2:** N=71. Mediana edad: 35(14) años. 39,9% ♂.

○ Según protocolo, la administración de la solución anfótera, fue correcta en el 79,4% de los pacientes.

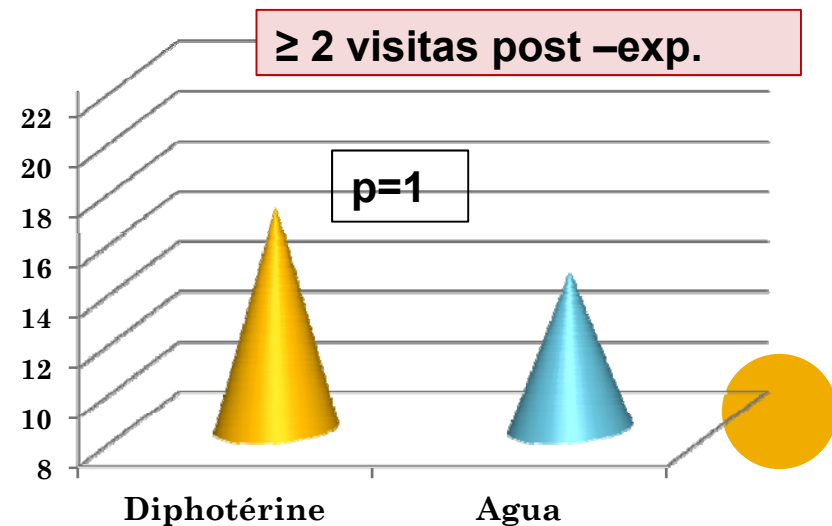
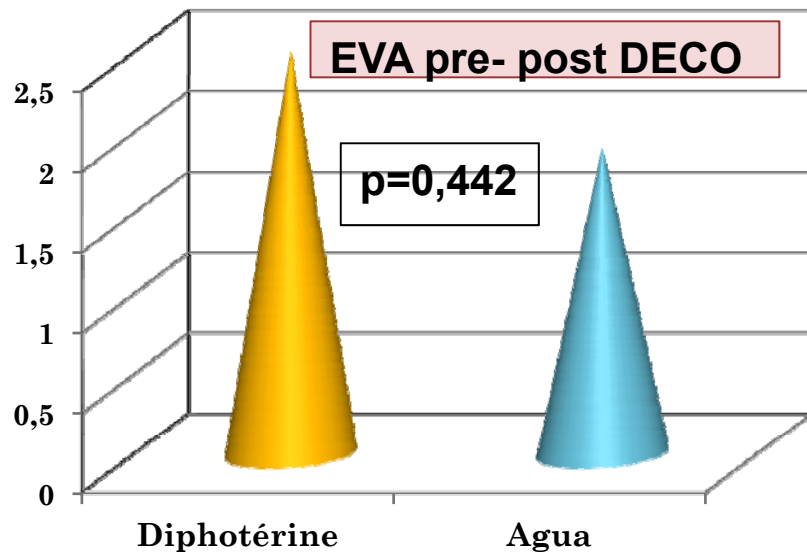




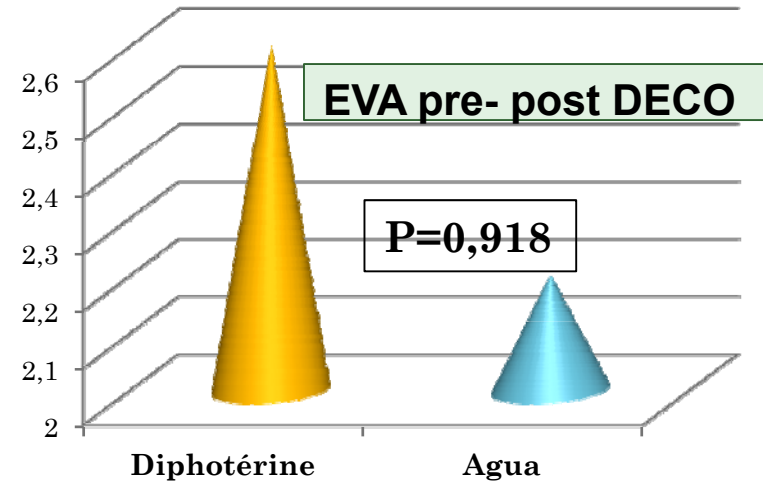
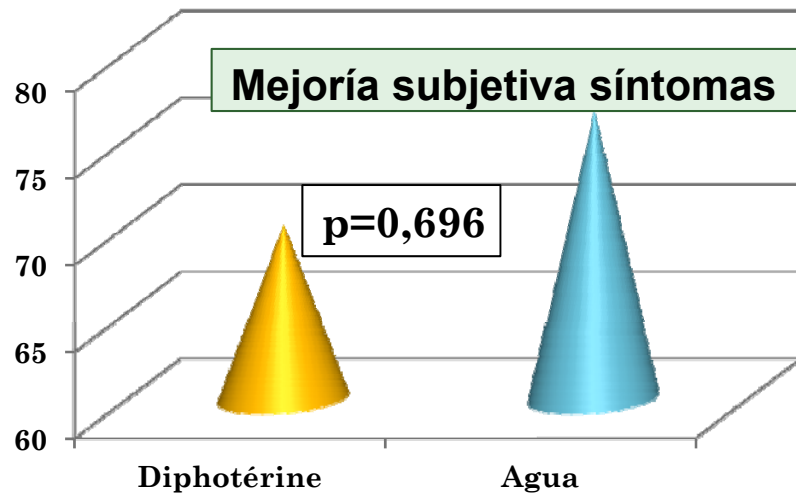
**Grupo 1:** Recibieron la solución anfótera 71 pacientes (83,5%).



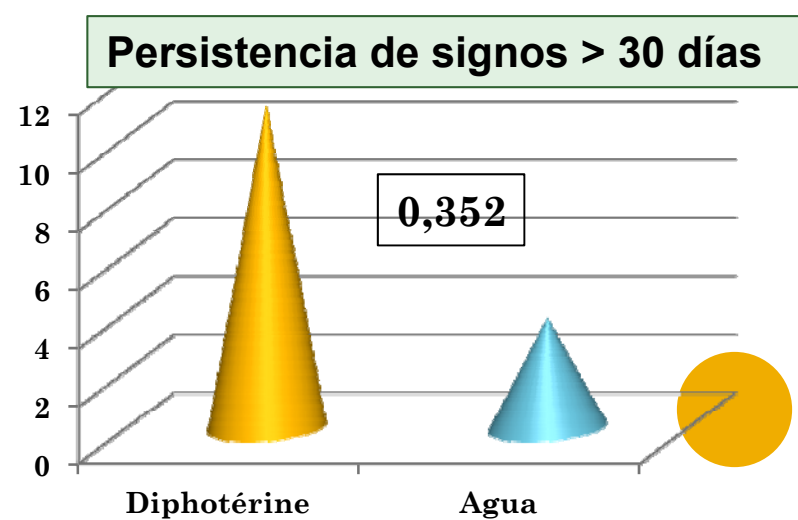
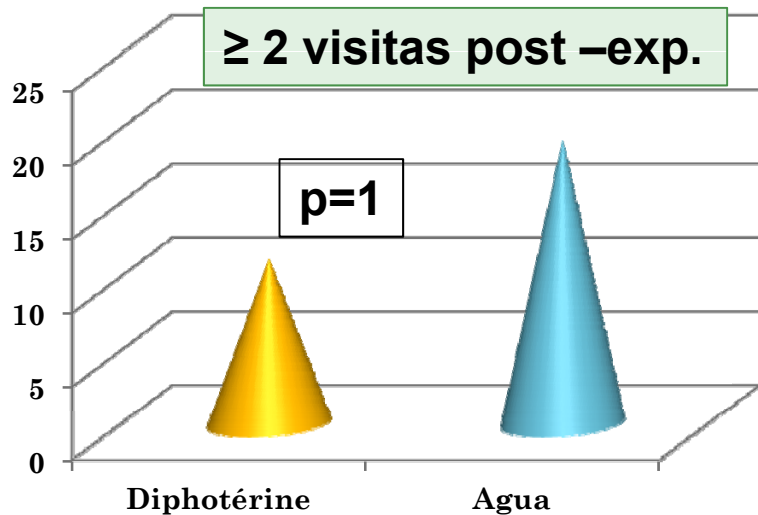
$N=85$



**Grupo 2:** Recibieron agua o agua y jabón 58 pacientes (81,7%).



**N=71**





## Conclusiones:

- En las contaminaciones con productos corrosivos o espráis de defensa personal, se obtienen mejores resultados cuando la descontaminación se realiza con una solución osmótica, anfótera y quelante.
- Para otros agentes químicos, el agua obtiene los mismos resultados.
- Los resultados validan el seguimiento de nuestro protocolo.