



LÁMPARA EXCIMER DE 308 NM PARA TRATAR:  
VITÍLIGO, ALOPECIA AREATA, PSORIASIS,  
DERMATITIS ATÓPICA, MICOSIS FUNGOIDE

# ¿QUÉ ES UNA LÁMPARA EXCIMER ?



**Dímeros excitados  
Xenón y Cloruro**

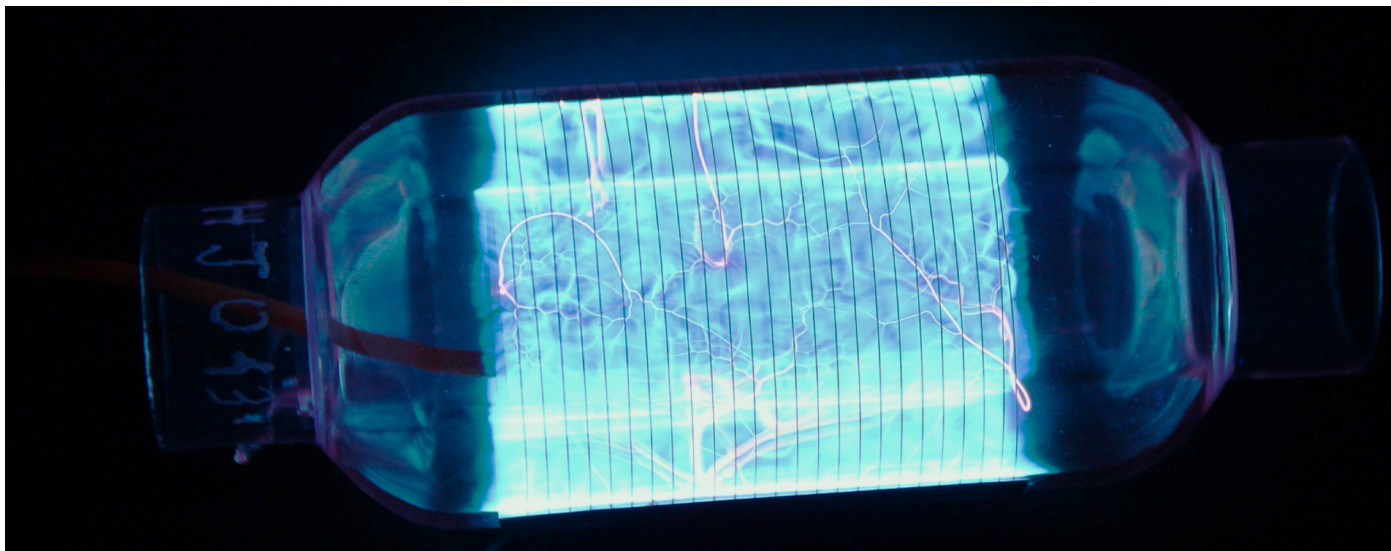


**Terapia UVB  
dirigida**

**308<sub>nm</sub>**

**Luz  
monocromática**

Una lámpara excimer es una fuente de luz UV que emite luz ultravioleta a través de la disociación de moléculas de excímeros, como las formadas por la excitación de xenón y cloruro. Estas moléculas emiten luz UV de manera eficiente cuando se disocian de su estado excitado.



## SE UTILIZAN PARA TRATAR:

### **VITÍLIGO :**

Estimula la actividad de los melanocitos y la repigmentación.

### **DERMATITIS ATÓPICA :**

Reduce la inflamación y mejora la función de la barrera cutánea.

### **ALOPECIA AREATA :**

Promueve el crecimiento del cabello, estimulando las áreas afectadas y favoreciendo la regeneración de los folículos pilosos.

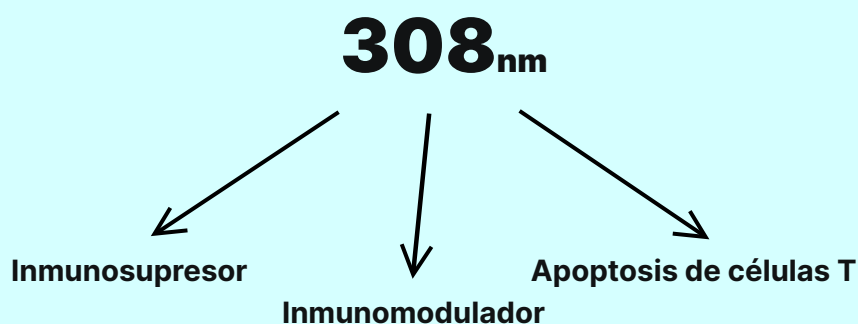
### **MICOSIS FUNGOIDE:**

Eficaz en el manejo de los síntomas de este linfoma cutáneo de células T.



Tratamiento para enfermedades  
autoinmunes de la piel

## MECANISMO DE ACCIÓN



## VENTAJAS



**Precisión:** La longitud de onda estrecha apunta con exactitud a las áreas afectadas, reduciendo la exposición a la piel sana circundante.



**Eficacia:** Los estudios clínicos demuestran la eficacia de la luz de excímeros de 308 nm en el tratamiento de enfermedades cutáneas crónicas.



**Comodidad:** Tratamientos rápidos, con mínimo malestar y sin tiempo de recuperación.



**Ahorro de tiempo:** Las potentes capacidades del dispositivo y el tamaño grande del spot permiten una cobertura de tratamiento más rápida y una mayor eficiencia.



**Eficiencia en costos:** no requiere consumibles, lo que reduce los gastos operativos continuos.



**Precisión en los tratamientos:** Gracias a la inclusión de puntas de reducción y máscaras de silicona que permiten un enfoque preciso en las áreas afectadas, minimizando la exposición del tejido sano circundante y mejorando la eficacia general del procedimiento.

### PSORIASIS :

Reduce la proliferación de queratinocitos y la inflamación.

#### POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS

La terapia con lámpara excimer es, en general, bien tolerada. Los posibles efectos secundarios incluyen:

- Enrojecimiento y picazón en la zona tratada
- Formación de ampollas o quemaduras por exposición intensa
- Hiperpigmentación o hipopigmentación en algunos casos.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| LONGITUD DE ONDA               | 308 nm                                                   |
| RANGO DE LUZ                   | UVB monocromática                                        |
| DENSIDAD DE POTENCIA           | 100 mW/cm <sup>2</sup>                                   |
| TAMAÑO DEL SPOT                | Hasta 25 cm <sup>2</sup>                                 |
| PUNTAS DE REDUCCIÓN            | 15 puntas de reducción (opciones de plástico y silicona) |
| POTENCIA ÓPTICA TOTAL          | 2500 mW                                                  |
| PESO                           | < 980 g                                                  |
| DIMENSIONES                    | (A)27 cm x (L)7 cm x (P)16 cm                            |
| REFRIGERACIÓN DEL DISPOSITIVO: | Aire pulsado                                             |
| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS :   | 100-240 V 50-60 Hz / 180 VA                              |
| FUENTE                         | Lámpara Excimer de Xenón-Cloruro (XeCl)                  |
| TIEMPO DE CALENTAMIENTO        | 0 s                                                      |
| FABRICADO EN                   | FRANCIA                                                  |

Con su **bajo costo de adquisición** y características **especiales**, exciplex® ofrece **un gran valor para su práctica**



## PRECISO

Un tamaño de spot grande de 25 cm<sup>2</sup> para tratar áreas extensas, con puntas de reducción adaptables para lesiones más pequeñas, protegiendo la piel sana.

## POTENTE

Fluencia de 100 mW/cm<sup>2</sup> y una potencia total de 2500 mW, lo que permite un tratamiento rápido.



## ERGONÓMICO

Diseño moderno con un mango cómodo. Pequeño, ligero y fácilmente transportable.

## FÁCIL DE USAR

Pantalla táctil a color con diseño simple. Solo se necesita un parámetro: la dosis.

# EXCIPLEX

## CUMPLIMIENTO

EUROPA: Marcado CE<sub>0476</sub> (Clase IIb)

EE.UU.: Notificación previa al mercado 510(k)

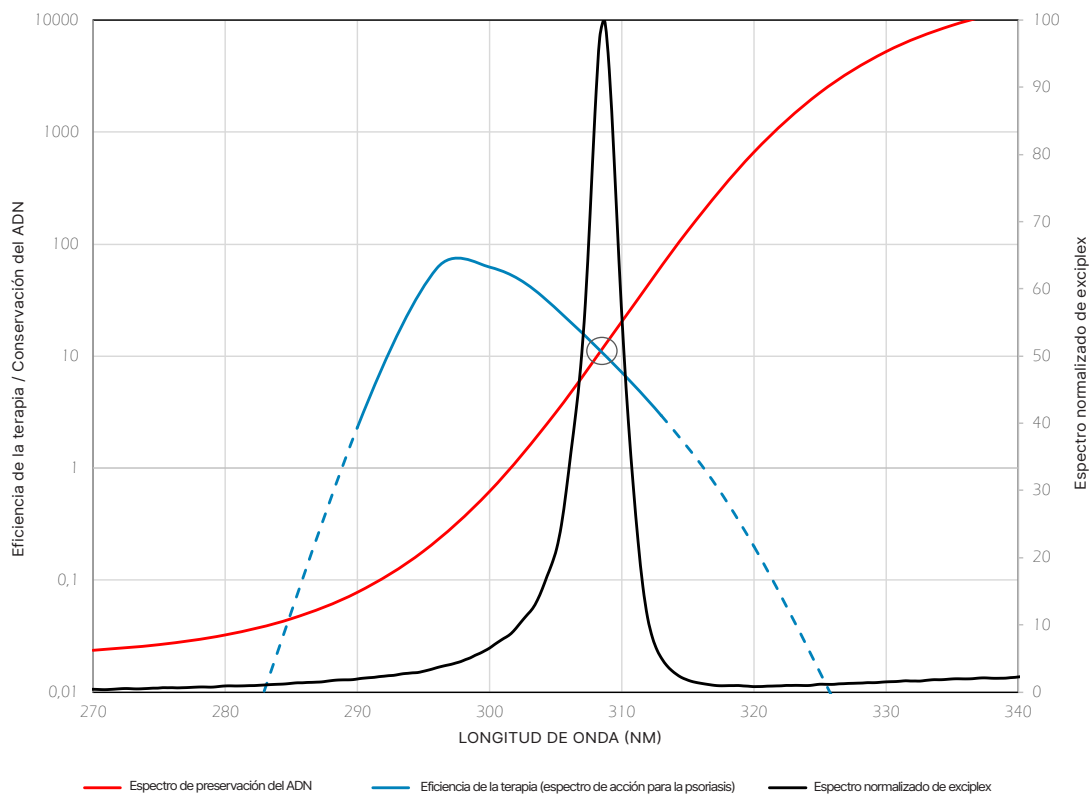
JAPÓN: 229AGBZX00045000

+ más de 50 países



## 308 NM, LA MEJOR LONGITUD DE ONDA

› Alta eficiencia & bajo riesgo



**Por debajo de 300 nm**

Alta daño en el ADN =  
peligroso para el paciente

**300 – 310 nm**

Seguro y alta eficiencia

**308 nm**

Mejor compromiso

**Por encima de 310 nm**

Eficiencia muy baja

# INSIGHTS CLÍNICOS

## VITÍLIGO

*El vitíligo es un trastorno autoinmune que causa parches despigmentados en la piel debido a la pérdida de melanocitos. La lámpara de excímeros de 308 nm trata eficazmente el vitíligo al dirigirse a las lesiones, permitiendo una fototerapia dirigida y protegiendo la piel sana. Los estudios muestran una repigmentación significativa, con el 77,8% de los pacientes logrando al menos un 75% de repigmentación(1).*

(1) - 2020 / JCAD - Dr. Shah - Seguridad y eficacia de la combinación de luz monocromática excímera de 308 nm y ungüento tópico al 0,1% de tacrolimus en vitíligo segmentario: un estudio abierto.

## ALOPECIA AREATA

*La alopecia areata (AA) es un trastorno autoinmune crónico que causa la pérdida de cabello debido a que los linfocitos CD8+ atacan los folículos pilosos. Afecta al 1,7% de la población, con la mayoría de los casos ocurriendo antes de los 30 años (2)(3). La lámpara de excímeros de 308 nm trata la AA induciendo la apoptosis de los linfocitos T y alterando la producción de citoquinas, promoviendo el crecimiento del cabello. En el estudio del Dr. Al-Hamzawi, el 55,5% de los pacientes experimentaron un crecimiento significativo del cabello sin efectos secundarios importantes y con una baja tasa de recaídas.*

(2) - 2021 / JAMMR - Dr. Ali Elnagar - Evaluación de la eficacia de la luz excímera de 308 nm frente al láser de bajo nivel en el tratamiento de la alopecia areata

(3) - IJT / 2019 - Dr. Al Hamzawi - Evaluación de la eficacia y seguridad de la lámpara excímera monocromática de 308 nm en el tratamiento de la alopecia areata resistente.

## PSORIASIS

*La psoriasis es un trastorno inflamatorio autoinmune de la piel común, caracterizado por una proliferación excesiva de queratinocitos y la infiltración de células T (4). La luz excímera de 308 nm trata eficazmente la psoriasis al reducir la proliferación de queratinocitos y agotar las células T. En el estudio de Bianchi, eliminó las células T de las lesiones psoriásicas y redujo la expresión de Bcl-2, lo que llevó a un aumento de queratinocitos apoptóticos y a la remisión clínica (4).*

(4) - 2003 / JEADV - Dr. Bianchi - Luz excímera monocromática (308 nm): un estudio inmunohistoquímico de las células T cutáneas y las moléculas relacionadas con la apoptosis en la psoriasis.

## DERMATITIS ATÓPICA

*La dermatitis atópica (DA) es un trastorno autoinmune de la piel con síntomas que incluyen eritema, supuración y picazón intensa, que afecta al 2%-5% de la población (5). La luz excímera de 308 nm trata eficazmente la DA, logrando remisión completa en el 66,7% de los pacientes y remisión parcial en el 16,7%. El estudio de Nisticò mostró una mejora significativa después de cuatro semanas de sesiones semanales, con beneficios sostenidos durante un seguimiento de 16 semanas (5).*

(5) - 2008 / - Dr. NISTICÒ - Eficacia de la luz excímera monocromática (308 nm) en el tratamiento de la dermatitis atópica en adultos y niños.

## MYCOSIS FUNGOIDE

*La micosis fungoide, el linfoma cutáneo de células T más común, se caracteriza por lesiones en la piel que pueden progresar de parches a placas y tumores. La luz excimer de 308 nm es eficaz para inducir la remisión en lesiones en estadios iniciales. Los estudios muestran remisión clínica e histológica en todas las lesiones en estadio IA en fase de parche tratadas.*

2004 / British Journal of Dermatology - S. Nisticò - Eficacia de la radiación láser excimer monocromática (308 nm) en el tratamiento de la micosis fungoide en estadio temprano.

**ANTES**

**DESPUES**



Cortesía del Prof. Passeron.

Tratamiento con exciplex® para el Vitíligo,  
antes y después de 90 sesiones.

Cortesía del Prof. Passeron.

Tratamiento con exciplex® para la Alopecia Areata,  
antes y después de 7 sesiones.

Cortesía del Dr. Letona.

Tratamiento con exciplex® para la Psoriasis,  
antes y después de 7 sesiones.

Cortesía del Dr. Yasuyuki Suzuki

Tratamiento con exciplex® para la Dermatitis  
Atópica, antes y después de 12 sesiones.

Cortesía del Dr. Armaghan

Tratamiento con exciplex® of Mycosis Fungoide,  
antes y después de 19 sesiones.

Con la confianza de más de 300,000  
pacientes.



2791 Chemin de St Bernard, Bât A  
06220 Vallauris - FRANCE  
[contact@clarteis.com](mailto:contact@clarteis.com)  
[www.clarteis.com](http://www.clarteis.com)

