



**Tedequim**

**INSTRUCCIONES DE USO**

**TEDEQUIM® CLARIDENT AUTO Y FOTOACTIVABLE**

**PÁGINA..... 2; 3; 4; 5; 6**

**INSTRUCTIONS FOR USE**

**TEDEQUIM® TEETH WHITENING KIT**

**PAGE ..... 7; 8; 9; 10; 11**

**Clarident**  
**Blanqueador Dental**  
**Interno y Externo**  
**Peróxido de hidrógeno 35 o 38%**  
**Auto o fotoactivado**

Uso en consultorio  
Leer completamente antes de utilizar.

**Clarident** es un kit para el tratamiento completo del blanqueamiento dental en el consultorio.

El agente blanqueador de Clarident es el peróxido de hidrógeno, siendo éste el más fuerte oxidante dentro de los peróxidos, produciendo limpieza y aclaramiento de dientes vitales y no vitales.

Los polvos Oxigel que incluyen los avíos contienen perborato de sodio y otros componentes que hacen posible utilizar los productos con luz o en ausencia de ella. Para el avío con fotoactivación, se puede utilizar cualquier lámpara de Blanqueamiento que emita entre 420 y 530 nm.

Los Kits están diseñados para uso externo o interno.

La efectividad de Clarident está ampliamente comprobada en manchas producidas por fluorosis, tetraciclina, nicotina, algunos alimentos, edad y traumatismos endodónticos. Sin embargo para el caso de manchas de fluorosis y tetraciclina graves o de tercer grado es aconsejable utilizar técnica de microabrasión con **Clarident TA**.

#### INSTRUCCIONES DE USO

Realizar un diagnóstico preciso del origen de la coloración anormal.  
No es necesario anestesiar

#### DIENTES VITALES: USO EXTERNO

1. Controlar que la encía esté sana en la zona a blanquear.
2. Tratar caries y posibles filtraciones.
3. Tratar sensibilidad antes de la aplicación del blanqueador.

#### Tratamiento con lámpara de blanqueamiento:

4. Remover placa bacteriana. Es conveniente realizar un tratamiento completo de profilaxis. No usar materiales que contengan glicerina o fluor.
5. Cubrir el tejido blando (encías y labios) con PROTECTOR GINGIVAL.
6. Aislar con goma dique los dientes a blanquear o proteger encías con Barrera Gingival TEDEQUIM®.
7. Volver a cubrir con PROTECTOR GINGIVAL el tejido que pueda quedar expuesto, luego de la maniobra anterior. Debe considerarse que el peróxido de hidrógeno en estas concentraciones es altamente irritante para la mucosa.
8. Evaluar la tonalidad del diente antes del tratamiento y si es posible tomar una fotografía.



**Tedequim**

+54 3543 448260  
info@tedequim.com  
www.tedequim.com

Tedequim SRL  
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP  
Córdoba, Argentina

9. Colocarle al paciente un anteojito protector.
10. Grabar con ácido (fosfórico hasta un 37 %) la superficie a blanquear durante 10 segundos (sólo en los casos de manchas profundas y puntuales). Luego lavar a fondo y secar. Esta operación no es estrictamente necesaria, puede realizarse sólo en la primera sesión o puede evitarse. Queda a criterio del profesional.
11. Preparar el gel blanqueador como se indica más adelante.
12. Aplicar el gel con la ayuda de la espátula o pincel sobre las piezas dentales a blanquear con un espesor de 2 a 3 mm. No utilizar espátulas metálicas.
13. Ubicar la lámpara próxima a la boca y elegir la intensidad y tiempo de acuerdo a criterio del profesional. El tiempo total de iluminación aproximadamente es de 40 min repartidos en dos ciclos de 20 o minutos respectivamente o lo que indique el fabricante de la lámpara.
14. Cuando se cumpla el tiempo de iluminación, retirar la lámpara y succionar el gel y si es necesario terminar de retirar con algodón.
15. Repetir los ítems 11 a 14 hasta obtener el resultado deseado.
16. Succionar el gel, enjuagar con abundante agua, retirar el aislamiento gingival y finalmente el paciente deberá enjuagarse la boca.
17. Evaluar la tonalidad y registrar con fotografía.
18. El número de sesiones dependerá de la gravedad del caso. Al finalizar las sesiones realizar una topicación con flúor a pH neutro, Neutrodent o con KDESIN a base de nitrato de potasio y flúor. Si el paciente tiene sensibilidad esta desaparecerá en uno o dos días.

#### **Tratamiento sin lámpara de blanqueamiento:**

4. Remover placa bacteriana. Es conveniente realizar un tratamiento completo de profilaxis. No usar materiales que contengan glicerina o fluor.
5. Cubrir el tejido blando (encías y labios) con PROTECTOR GINGIVAL.
6. Aislar con goma dique los dientes a blanquear o proteger encías con Barrera Gingival. TEDEQUIM®.
7. Volver a cubrir con PROTECTOR GINGIVAL el tejido que pueda quedar expuesto, luego de la maniobra anterior. Debe considerarse que el peróxido de hidrógeno en estas concentraciones es altamente irritante para la mucosa.
8. Evaluar la tonalidad del diente antes del tratamiento y si es posible tomar una fotografía.
9. Grabar con ácido (fosfórico hasta un 37 %) la superficie a blanquear durante 10 segundos (Sólo en los casos de manchas profundas y puntuales). Luego lavar a fondo y secar. Esta operación no es estrictamente necesaria, puede realizarse sólo en la primera sesión o puede evitarse. Queda a criterio del profesional.
10. Preparar el gel blanqueador como se indica más adelante.
11. Aplicar el gel con la ayuda de la espátula o pincel sobre las piezas dentales a blanquear con un espesor de 2 a 3 mm. No utilizar espátulas metálicas.
12. Dejar actuar hasta que se decolore o seque en unos 20 minutos.
13. Succionar el gel y si es necesario terminar de retirar con algodón.

14. Para terminar el blanqueamiento en una misma sesión se puede repetir los items 10 a 13 o colocar unas gotas de peróxido sobre el mismo gel para volverlo a humedecer y continuar.
15. Succionar el gel, enjuagar con abundante agua, retirar el aislamiento gingival y finalmente el paciente deberá enjuagarse la boca.
16. Evaluar la tonalidad y registrar con fotografía
17. El número de sesiones dependerá de la gravedad del caso. Al finalizar las sesiones realizar una topicación con fluor a pH neutro, Neutrodent o con KDESIN a base de nitrato de potasio y fluor. Si el paciente tiene sensibilidad esta desaparecerá en uno o dos días.

#### **DIENTES NO VITALES: USO INTERNO**

El blanqueamiento interno es una forma efectiva de aclarar dientes manchados por traumatismo endodóntico, sin embargo está limitado a dientes no vitales. No debe utilizar este producto en dientes con conos de plata. Es importante primero eliminar los conos de plata, tratar las raíces con guta percha y esperar al menos un mes antes de iniciar el tratamiento con Clarident.

#### **Tratamiento:**

1. Controlar que la encía esté sana en la zona a blanquear.
2. Evaluar la tonalidad del diente antes del tratamiento y si es posible tomar una fotografía.
3. Cubrir el tejido blando con PROTECTOR GINGIVAL (encía y labios).
4. Aislar con goma dique el diente a tratar.
5. Volver a cubrir con PROTECTOR GINGIVAL el tejido que pueda quedar expuesto luego de la maniobra anterior. Debe considerarse que el peróxido de hidrógeno en esta concentración es altamente irritante para la mucosa.
6. Sacar el material de relleno hasta la base de la cámara pulpar y sellar.
7. Realizar un tratamiento completo de profilaxis, sin utilizar materiales que contengan glicerina o fluor.
8. Grabar con ácido fosfórico las paredes de la cámara y enjuagar bien.
9. Preparar el gel blanqueador como se indica más adelante.
10. Colocar el gel dentro de la cámara pulpar y cubrir también las caras externas.
11. La acción de Clarident se acelera por calor o luz, siendo esta última la más conveniente. Se ilumina durante unos 15 minutos o hasta que el producto se seca y decolora. En ausencia de luz, se deja actuar químicamente hasta que el producto se decolora o se seca.
12. Enjuagar bien y colocar el gel (o una torunda de algodón embebida en el peróxido) nuevamente en el interior de la cámara pulpar, obturar provisoriamente y dejarla hasta la próxima visita. Con el tiempo la concentración de peróxido disminuirá y además de actuar como agente blanqueador, desinfecta.
13. Se puede repetir los items 9 y 10 en la misma sesión.
14. Evaluar la tonalidad y registrar con fotografía.
15. El número de sesiones dependerá de la gravedad del caso. Al finalizar las



sesiones realizar una topicación con fluor a pH neutro, Neutrodent o con KDESIN a base de nitrato de potasio y fluor. Si el paciente tiene sensibilidad esta desaparecerá en uno o dos días.

16. Si se desea restaurar con composite o cerámica es aconsejable esperar de 1 a 6 semanas después del blanqueamiento, para lograr una buena fuerza de enlace y adhesión.

### **Preparación del gel blanqueador**

Colocar el polvo Oxigel en un vaso Dappen (aprox. una medida a ras por elemento) luego agregar gota a gota el peróxido de hidrógeno espatulando hasta formar un gel homogéneo. Utilizar inmediatamente ya que el peróxido se descompone por exposición al aire, luz o calor.

NOTA: La dosis a preparar dependerá del número de elementos a tratar. Utilizar en el momento.

Se recomienda cerrar el envase inmediatamente después de verter el líquido.

### **Recomendaciones**

- Utilizar guantes.
- Durante el tratamiento el esmalte se encuentra especialmente permeable. Debe prevenirse al paciente sobre el consumo de cigarrillos o alimentos que puedan pigmentarlo. Si el tratamiento se realizó en una sesión, la dieta blanca debe realizarse por lo menos 2 días.
- Guardar los frascos de peróxido de hidrógeno en heladera y abrir uno por vez. Cerrarlos inmediatamente. Utilizar el peróxido después que haya adquirido temperatura ambiente.

### **Precaución**

No poner en contacto de piel o mucosa, en caso que ello ocurra lavar con abundante agua, durante 15 minutos y cubrir la lesión con Protector Gingival.

### **Contraindicaciones**

No utilizar en pacientes con sensibilidad dentinaria.

No aplicar en dentina ni en dientes cariados.

No exponer en zonas con posibles filtraciones.

### **Presentación**

Clarident PH 35%

Clarident PH 38 % fotoactivado

### **El avío contiene:**

- Protector gingival y labial: 9 g
- Peróxido de hidrógeno 35% o 38%: 10 ml
- Polvo Oxigel: 2,5 g
- Accesorios.



**Tedequim**

+54 3543 448260  
info@tedequim.com  
www.tedequim.com

Tedequim SRL  
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP  
Córdoba, Argentina

**Almacenamiento:**

Mantener en lugar fresco protegido de la luz entre 4 y 15°C.

**Autorizado por ANMAT PM 1277-29 .**

**Venta exclusiva a profesionales e Instituciones sanitarias**

**Director Técnico: Miryam Della Vedova. Farmacéutica - Mat. 2107**

**Elaborado por: TEDEQUIM SRL**

**Bv. De los Polacos 6136 - 5147 Córdoba - Argentina**

**Tel: +54 3543 448260**

**[www.tedequim.com](http://www.tedequim.com)**

**Rev. C**

**Clarident**  
**Teeth Whitening Kit**  
**Internal and External**  
**Hydrogen peroxide 35 or 38%.**  
**Self or photo activated**  
**Read completely before use.**  
**In-office use**

**Clarident** is a kit for complete in-office teeth bleaching treatment.

Clarident's bleaching agent is hydrogen peroxide, being the strongest oxidant among peroxides, producing cleaning and bleaching of vital and non-vital teeth.

The Oxigel powders that are included in the accessories contain sodium perborate and other components that make it possible to use the products with or without light. For photoactivated bleaching, any bleaching lamp emitting between 420 and 530 nm can be used.

The Kits are designed for external or internal use.

The effectiveness of Clarident is widely proven in stains produced by fluorosis, tetracycline, nicotine, some foods, age and endodontic trauma. However, in the case of severe or third degree fluorosis and tetracycline stains, it is advisable to use the microabrasion technique with **Clarident TA**.

**Instructions for Use:**

Make an accurate diagnosis of the origin of the abnormal coloration.

It is not necessary to anesthetize

**VITAL TEETH: EXTERNAL USE**

1. Control that gums are healthy in the area to be whitened.
2. Treat caries and possible filtrations.
3. Treat sensibility before the bleaching application.

**Bleaching lamp treatment:**

4. Remove bacterial plaque. It is convenient to perform a complete prophylaxis treatment. Do not use materials containing glycerin or fluoride.

5. Cover the soft tissue (gums and lips) with GINGIVAL PROTECTOR.

6. Isolate with rubber dam the teeth to whiten or protect gums with TEDEQUIMMR Gingival Barrier.

7. Cover again with GINGIVAL PROTECTOR the tissue that may be exposed after the previous procedure. It should be considered that hydrogen peroxide in these concentrations is very irritating for the mucosa.

8. Evaluate the shade of the tooth before treatment and if it is possible take a photograph.

9. Place a safety glasses on the patient.

10. Etch with acid (phosphoric up to 37%) the surface to be bleached for 10 seconds (only in cases of deep and specific stains). Then wash thoroughly and dry. This operation is not strictly necessary, it can be done only in the first session or it can be avoided. It is at the discretion of the professional.
11. Prepare the bleaching gel as indicated below.
12. Apply the gel with the help of a spatula or brush on the teeth to be whitened with a thickness of 2 to 3 mm. Do not use metallic spatulas.
13. Place the lamp close to the mouth and choose the intensity and time according to the professional's criteria. The total time of illumination is approximately 40 minutes distributed in two cycles of 20 minutes respectively or what is indicated by the manufacturer of the lamp.
14. When the illumination time is completed, remove the lamp and suction the gel and if it is necessary finish removing it with cotton.
15. Repeat items 11 to 14 until the wished result is obtained.
16. Suction the gel, rinse with plenty of water, remove the gingival isolation and ask the patient to rinse his mouth.
17. Evaluate the shade and record with a photograph.
18. The number of sessions will depend on the severity of the case. At the end of the sessions perform a topicalation with fluoride at neutral pH, Neutrodent or with KDESIN based on potassium nitrate and fluoride. If the patient has sensitivity this will disappear in one or two days.

#### **Non-bleaching lamp treatment:**

4. Remove bacterial plaque. It is convenient to perform a complete prophylaxis treatment. Do not use materials containing glycerin or fluoride.
5. Cover the soft tissue (gums and lips) with GINGIVAL PROTECTOR.
6. Isolate the teeth to be whiten with rubber dam or protect gums with Gingival Barrier TEDEQUIM-MR. 7- Cover again with GINGIVAL PROTECTOR the tissue that may be exposed after the previous procedure.
7. Cover again with GINGIVAL PROTECTOR the tissue that may be exposed after the previous procedure. It is important to consider that hydrogen peroxide in these concentrations is highly irritating to the mucosa.
8. Evaluate the shade of the tooth before the treatment and take a photograph if possible.
9. Etch with acid (phosphoric up to 37%) the surface to be bleached for 10 seconds (only in cases of deep and punctual stains). Then wash and dry thoroughly. This operation is not strictly necessary, it can be done only in the first session or can be avoided. It is at the discretion of the professional.
10. Prepare the bleaching gel as indicated below.
11. Apply the bleaching gel with a spatula or brush on the teeth to be whitened with a thickness of 2 to 3 mm. Do not use metallic spatulas.
12. Leave the bleaching gel working until it discolors or dries in about 20 minutes.
13. Suction the gel and if necessary finish removing it with cotton.
14. To finish the bleaching in the same session you can repeat items 10 to 13 or



place a few drops of peroxide on the same gel to moisten it again and continue.  
15. Suction the gel, rinse with plenty of water, remove the gingival isolation and then the patient should rinse his mouth.

16. Evaluate the shade and record with a photograph.

17. The number of sessions will depend on the severity of the case. At the end of the sessions perform a topicalization with fluoride at neutral pH, Neutrodent or with KDESIN based on potassium nitrate and fluoride. If the patient has sensitivity this will disappear in one or two days.

#### **NON-VITAL TEETH: INTERNAL USE**

Internal bleaching is an effective way to lighten teeth stained by endodontic trauma, however it is limited to non-vital teeth.

This product should not be used on teeth with silver cones. It is important to first remove the silver cones, treat the roots with gutta percha and wait at least one month before starting treatment with Clarident.

#### **Treatment:**

1. Check that the gingiva is healthy in the area to be bleached.
2. Evaluate the shade of the tooth before the treatment and if possible take a photograph.
3. Cover the soft tissue with GINGIVAL PROTECTOR (gingiva and lips).
4. Isolate the tooth to be treated with rubber dam.
5. Cover again with GINGIVAL PROTECTOR the tissue that may be exposed after the previous maneuver. It should be considered that hydrogen peroxide in this concentration is highly irritating to the mucosa.
6. Remove the filling material up to the base of the pulp chamber and seal.
7. Perform a complete prophylaxis treatment, without using materials containing glycerin or fluoride.
8. Etch the walls of the chamber with phosphoric acid and then rinse well.
9. Prepare the bleaching gel as indicated below.
10. Place the bleaching gel inside the pulp chamber and cover the external sides as well.
11. The action of Clarident is accelerated by heat or light. Light is more recommended. Light for about 15 minutes or until the product dries and discolors. In the absence of light, leave it act chemically until the product discolors or dries.
12. Rinse well and place the gel (or a cotton swab soaked in the peroxide) back inside the pulp chamber, provisionally obturate and leave it until the next visit. With time the concentration of peroxide will decrease and in addition to acting as a bleaching agent, it disinfects.
13. Items 9 and 10 can be repeated in the same session.
14. Evaluate the shade and record with a photograph.
15. The number of sessions will depend on the severity of the case. At the end of the sessions perform a topicalization with fluoride at neutral pH, Neutrodent or with KDESIN based on potassium nitrate and fluoride. If the patient has sensitivity this will disappear in one or two days.



16.To restore with composite or ceramic it is recommended to wait 1 to 6 weeks after bleaching to achieve a good bond strength and adhesion.

#### **Preparation of the bleaching gel**

Place the Oxigel powder in a Dappen cup (approx. one measure per element) then add drop by drop the hydrogen peroxide spatulating until a homogeneous gel is formed.

Use immediately as peroxide decomposes on exposure to air, light or heat.

\*NOTE: The dosage to be prepared will depend on the number of elements to be treated.

Use immediately.

It is recommended to close the container immediately after pouring the liquid.

#### **Recomendations:**

- Use gloves.
- During the treatment the tooth enamel is especially permeable. The patient should be warned about the smoking or eating foods that can pigment the enamel. If the treatment was performed in one session, the white diet should be done for at least 2 days.
- Store the bottles of hydrogen peroxide in the refrigerator and open one at a time. Close them immediately. Use the peroxide after it has reached room temperature.

#### **Caution:**

Do avoid contact with skin or mucous membranes, in case of contact, wash with abundant water for 15 minutes and cover the lesion with Gingival Protector.

#### **Contraindications:**

Do not use in patients with dentin sensitivity.

Do not apply on dentin or carious teeth.

Do not expose in areas with possible filtrations.

#### **Presentation:**

Clarident PH 35%

Clarident PH 38 % photoactivated

#### **The kit contains:**

- Gingival and lip protectant: 9 g
- Hydrogen peroxide 35% or 38%: 10 ml
- Oxigel powder: 2.5 g
- Accessories.



**Tedequim**

+54 3543 448260  
info@tedequim.com  
www.tedequim.com

Tedequim SRL  
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP  
Córdoba, Argentina

Authorized by ANMAT PM 1277-29  
Technical Director: Miryam Della Vedova. Pharmacist - Mat. 2107

Manufactured by: TEDEQUIM SRL  
Bv. De los Polacos 6136 - 5147 Córdoba - Argentina  
Tel. +54 3543 448260  
[www.tedequim.com](http://www.tedequim.com)

Rev. C