

P-11728
Reivs. Modificadas
01/09/2016

REIVINDICACIONES

1. Una composición en gel blanqueadora dental, caracterizada porque comprende:

un peróxido o compuesto que libera peróxido seleccionado del grupo que consiste de peróxido de carbamida, perborato de sodio, o percarbonato de sodio,

un polímero de poliacrilato reticulado,

un vehículo acuoso seleccionado del grupo que consiste de glicerina, propilenglicol, o una mezcla de ellos; y

un ingrediente que mejora la conductividad eléctrica seleccionado del grupo que consiste de nitrato alcalino, hidróxido alcalino, o una mezcla de ellos.

2. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque el nitrato alcalino está en una cantidad de 1 a 5% p/p y el hidróxido alcalino está en una cantidad de 1 a 5% p/p.

3. La composición en gel blanqueadora dental de

conformidad con la reivindicación 1 o 2, caracterizada porque la cantidad de hidróxido alcalino es tal que el pH del gel se ajusta a 5-7.

4. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque el hidróxido alcalino es hidróxido de potasio y/o en donde el nitrato alcalino es nitrato de potasio.

5. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la cantidad de glicerina es 20 a 30% p/p; y/o en donde la cantidad de agua es 25 a 50% p/p.

6. El gel blanqueador dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la cantidad de peróxido es de 3 a 35% p/p.

7. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la cantidad de un polímero de poliacrilato reticulado es de 1 a 5% p/p.

8. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque el gel blanqueador dental además incluye un fluoruro en una cantidad de 0.1 a 1.0% p/p.

9. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque el gel blanqueador dental adicionalmente incluye un hidróxido alcalino p/p en una cantidad de 0.5 a 3.0% p/p.

10. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque el gel blanqueador dental adicionalmente incluye un aglutinante polimérico, preferiblemente polivinilpirrolidona en una cantidad de 0.5 a 2.0% p/p.

11. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque el gel blanqueador dental adicionalmente incluye un agente formador de complejo, preferiblemente sal disódica etilendiaminotetraacética (EDTA) en una cantidad de 0.1 a 2.0% p/p.

12. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque el gel blanqueador dental adicionalmente incluye ingredientes saborizantes en una cantidad de 0.1 a 0.5% p/p.

13. La composición en gel blanqueadora dental de conformidad con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque los ingredientes saborizantes son seleccionados de un grupo que consiste de hidrato de sal de sodio de sacarina y aceite de hierbabuena y una mezcla de ambos.