

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende ácido hialurónico y una mezcla de polinucleótidos que se extraen de una fuente natural, ~~para su uso como una sustancia activa en el tratamiento terapéutico y/o cosmético para la regeneración de la papila interdental o en el tratamiento terapéutico y/o cosmético de la recesión de la papila interincisal (síndrome del triángulo negro) o en el tratamiento terapéutico y/o cosmético de la periodontitis,~~ en forma líquida, libre de una solución salina fisiológica, en un solvente acuoso que comprende un poliol farmacéuticamente aceptable a concentraciones hasta 50 mg/ml, y que tiene una osmolaridad entre 10 m.o.s/l y 500 m.o.s/l, donde la mezcla de polinucleótidos están presentes en una concentración desde 1 mg/ml a 20 mg/ml y el ácido hialurónico está presente en una concentración entre 1mg/ml a 20 mg/ml, y donde los polinucleótidos y el ácido hialurónico está en una relación en peso de 0,2:1 a 2:1.

~~2. — La composición para su uso de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicha periodontitis es periodontitis aguda o periodontitis crónica.~~

~~3. — La composición para su uso de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde dicho tratamiento terapéutico y/o cosmético resulta en una reducción de la profundidad de las bolsas periodontales y/o una reducción del dolor y/o una reducción del escozor y/o una reducción de las molestias y/o en la reducción del sangrado.~~

~~4. — La composición para su uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde dicho tratamiento terapéutico y/o cosmético provoca la regeneración de la papila.~~

~~5. — La composición para su uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde dicho tratamiento terapéutico y/o cosmético resulta en un aumento de la proliferación de fibroblastos gingivales y un aumento de la deposición de una matriz proteica.~~

	~~6.— La composición para su uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde el tratamiento se lleva a cabo mediante aplicación tópica y/o infiltración local.~~
5	~~7.— La composición para su uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el tratamiento se lleva a cabo mediante aplicación tópica en las bolsas periodontales.~~
10	~~La composición para su uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde el tratamiento se lleva a cabo mediante infiltración gingival local en la papila y/o en el vestíbulo.~~
15	~~La composición para su uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, que comprende de 1 mg/mL a 20 mg/mL de ácido hialurónico y de 1 mg/mL a 20 mg/mL de dicha mezcla de polinucleótidos.~~
20	<u>8.2.</u> La composición ~~para su uso~~ de acuerdo con la reivindicación <u>91</u> , que comprende de 5 mg/mL a 12 mg/mL de ácido hialurónico y de 5 mg/mL a 12 mg/mL de dicha mezcla de polinucleótidos.
	~~9.— La composición para su uso de acuerdo con las reivindicaciones 9 o 10, que comprende los polinucleótidos y el ácido hialurónico en una relación en peso de 0,2:1 a 2:1.~~
25	<u>10.3.</u> La composición ~~para su uso~~ de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a <u>112</u> , en donde dicha mezcla de polinucleótidos se encuentra parcialmente depurinada.
30	<u>11.4.</u> La composición ~~para su uso~~ de acuerdo con la reivindicación <u>123</u> , en donde dicha mezcla de polinucleótidos tiene una relación de depurinación que oscila de 1 % a 5 % de bases de purina que se eliminan del total de bases de purina originalmente presentes.
	<u>12.5.</u> La composición ~~para su uso~~ de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a <u>134</u> , en donde dicha mezcla de polinucleótidos es una fracción de cadenas de polímeros de ácido nucleico que tienen una distribución de peso molecular que oscila

de 0,5 kDaltons a 3000 kDaltons, ~~o preferentemente de 30 kDaltons a 2000 kDaltons,~~
~~por ejemplo con un peso molecular promedio de aproximadamente 250 kDaltons.~~

5 ~~13.— La composición para su uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde dicha mezcla de polinucleótidos se puede obtener mediante extracción de una fuente natural, animal o vegetal, mediante un proceso que comprende una etapa de fragmentación parcial de las cadenas de polinucleótidos de ácido nucleico y una etapa de depuración parcial del ácido nucleico.~~

10 ~~14.6.~~ La composición ~~para su uso~~ de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a ~~15~~, en donde el ácido hialurónico no se encuentra reticulado.

15 ~~15.7.~~ La composición ~~para su uso~~ de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a ~~16~~, que comprende ácido hialurónico con un peso molecular de entre 500 kDaltons y 3000 kDaltons.

20 ~~16.8.~~ La composición ~~para su uso~~ de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a ~~17~~ ~~en forma líquida, libre de solución salina fisiológica, en un solvente acuoso que comprendedonde un el~~ poliol farmacéuticamente aceptable, ~~preferentemente es~~ manitol.

25 ~~17.9.~~ La composición ~~para su uso~~ de acuerdo con ~~cualquiera de las~~ reivindicación ~~18, reivindicaciones 1 a 8~~ que tiene una osmolaridad entre ~~10 m.o.s./L y 500 m.o.s./L,~~ ~~preferentemente entre~~ 250 m.o.s./L y 350 m.o.s./L.

~~18.— La composición para su uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en una forma de dosificación adecuada para aplicación tópica o infiltración local.~~