

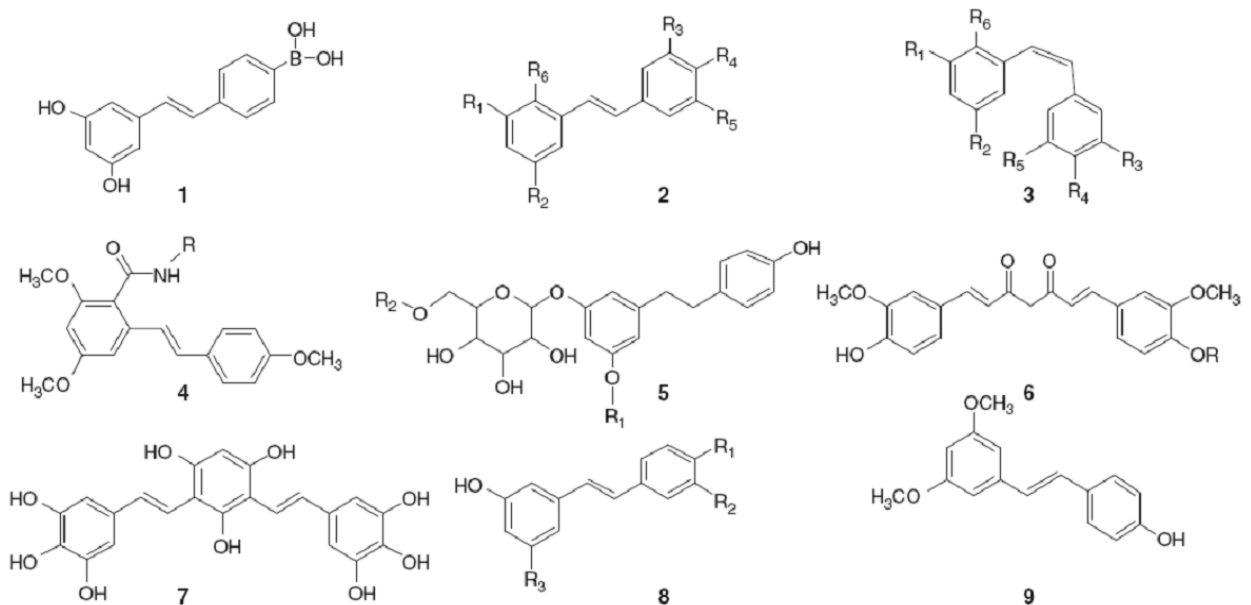
REIVINDICACIONES

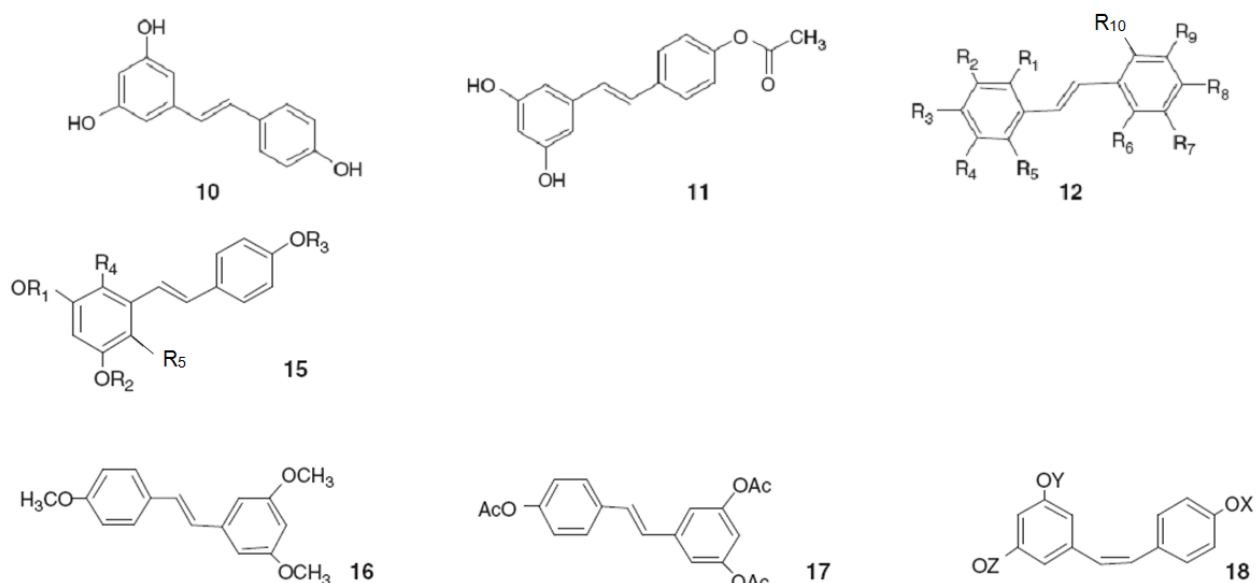
1. Composición de fluido peritoneal CARACTERIZADA porque comprende:

- un agente potenciador de la biocompatibilidad (BCA) que se selecciona del grupo formado por un estilbenoide, una sal del mismo, un glicósido del mismo, o una mezcla de los mismos; y
- un sacárido, que es un monosacárido, un disacárido, un oligosacárido, un polisacárido o una mezcla de los mismos, en la que el agente potenciador de la biocompatibilidad está presente a una concentración de entre 0,05 y 20 $\mu\text{Mol/L}$.

2. Composición de fluido peritoneal según la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque el agente potenciador de la biocompatibilidad es resveratrol, dihidrorresveratrol, piceida, piceatannol, pteroestilbeno, o glucósido de piceida.

3. Composición de fluido peritoneal según la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque el estilbenoide se selecciona entre los siguientes compuestos 1-12, 15, 16, 17, 18:





en donde en el compuesto 2 y en el compuesto 3

$R_1 = R_2 = R_4 = OH$, $R_3 = R_5 = R_6 = H$; o

$R_1 = R_2 = R_4 = OCH_3$, $R_3 = R_5 = R_6 = H$; o

$R_1 = R_2 = R_4 = OCH_3$, $R_3 = R_5 = H$; $R_6 = OH$; o

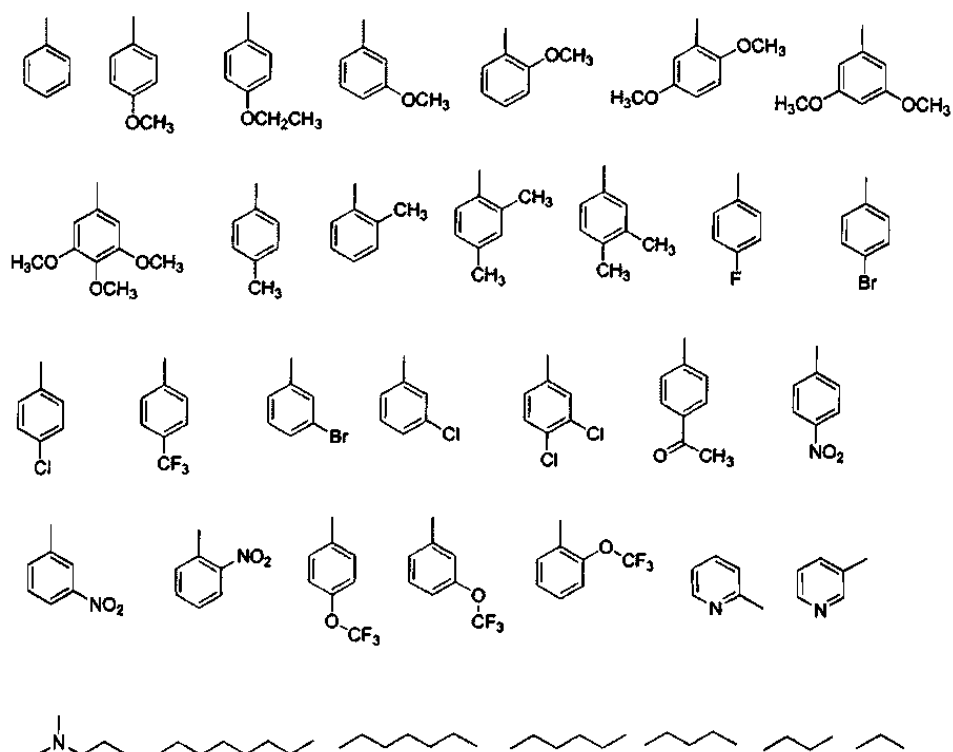
$R_1 = R_2 = R_3 = R_5 = OCH_3$, $R_4 = R_6 = H$; o

$R_1 = R_2 = R_3 = R_5 = OCH_3$, $R_4 = H$, $R_6 = OH$; o

$R_1 = R_2 = R_3 = R_4 = OCH_3$, $R_5 = R_6 = H$; o

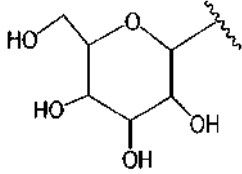
$R_1 = R_2 = R_3 = R_4 = OCH_3$, $R_5 = H$, $R_6 = OH$.

en donde en el compuesto 4, R es una de las siguientes fracciones:



en donde en el compuesto 5

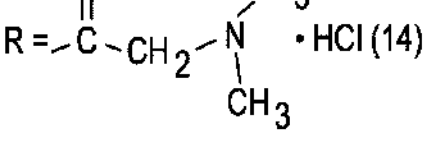
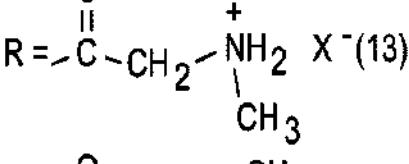
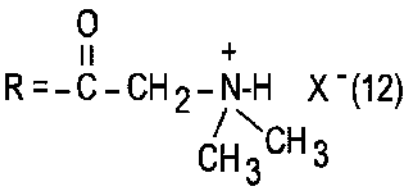
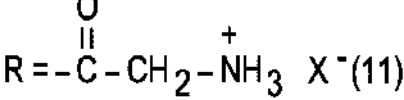
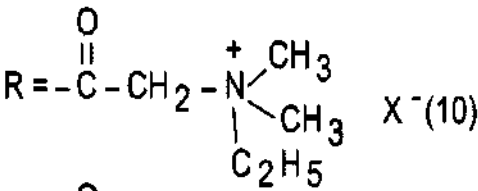
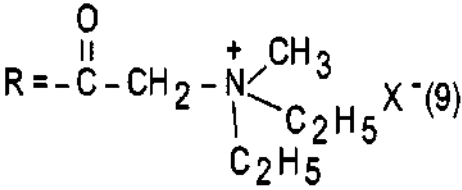
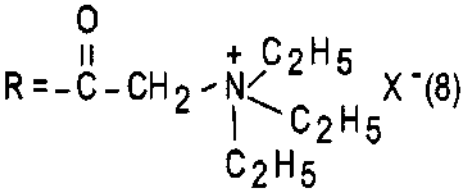
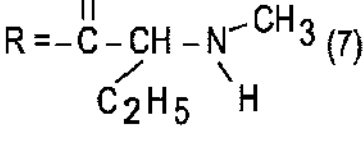
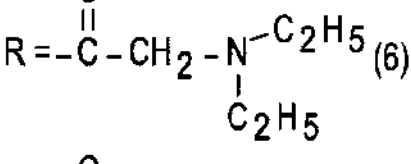
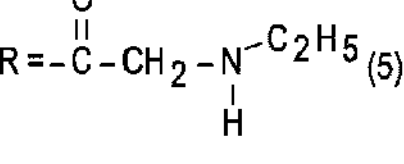
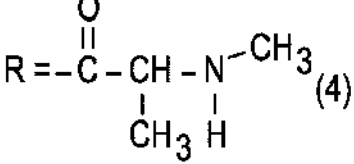
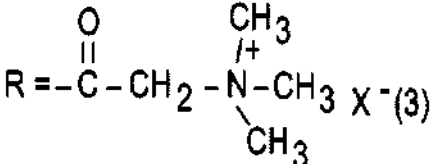
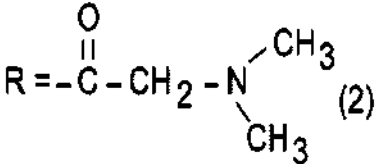
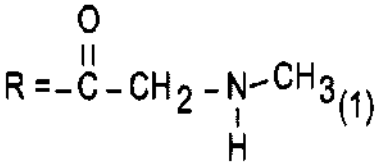
R1 es hidrógeno o un grupo de fórmula

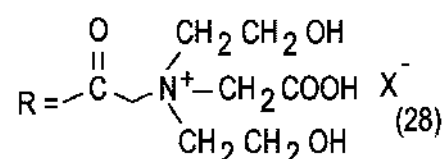
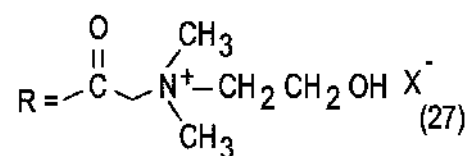
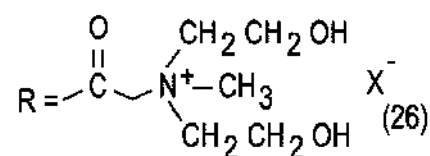
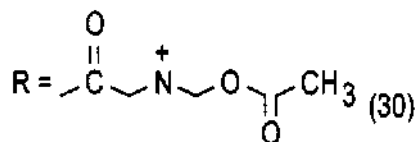
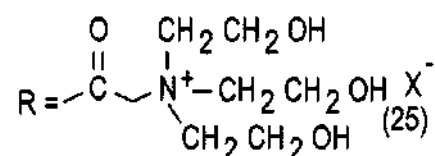
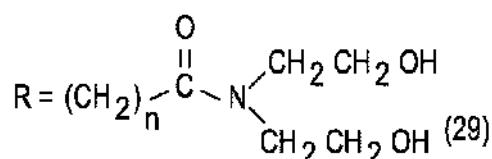
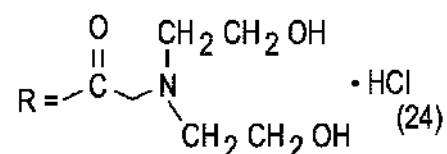
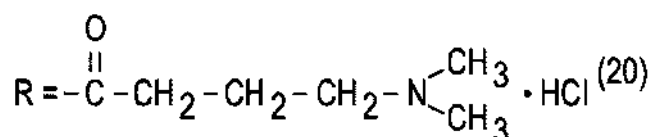
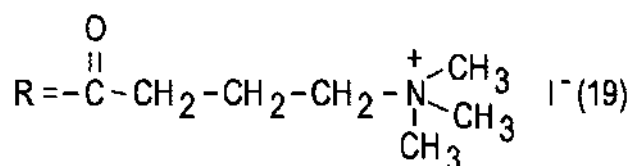
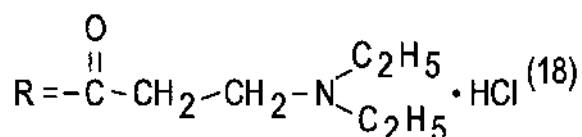
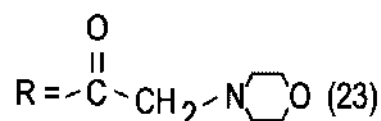
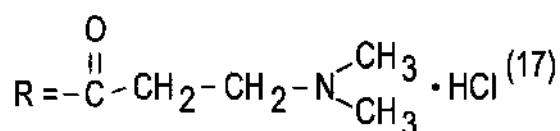
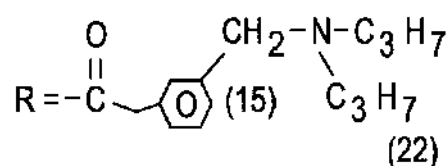
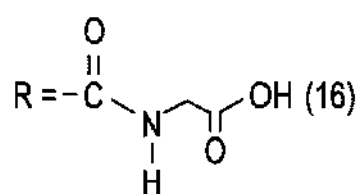
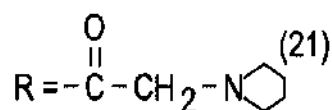
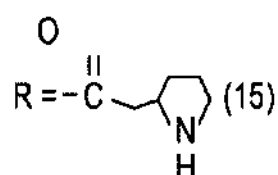


R2 es hidrógeno o forma junto con el oxígeno al que está unido, un grupo acilo (-OCO-R3), en el que R3 es un grupo alquilo C1-C22 o un grupo alquenilo C2-C22,

en donde, si R2 es hidrógeno, R1 forma un grupo con la fórmula mostrada anteriormente,

en donde en el compuesto 6, R es una de las siguientes fracciones:





en donde X^- es un anión libremente soluble,

en donde en el compuesto 8

$R_1 = OCH_3$, $R_2 = OH$, $R_3 = O\text{-Glucosa}$; o

$R_1 = OCH_3$, $R_2 = H$, $R_3 = O\text{-Glucosa}$; o

$R_1 = OCH_3$, $R_2 = OH$, $R_3 = OH$; o

$R_1 = OCH_3$, $R_2 = H$, $R_3 = OH$; o

$R_1 = OH$, $R_2 = OH$, $R_3 = O\text{-Glucosa}$; o

$R_1 = OH$, $R_2 = OH$, $R_3 = OH$;

en donde en el compuesto 12

R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 , R_9 y R_{10} se eligen independientemente entre hidrógeno, hidroxilo, hidrocarbilo, hidrocarbilo sustituido, hidrocarbiloxi, hidrocarbiloxi sustituido y sulfoxi; con la condición de que uno de los grupos R sea un hidroxilo o un grupo sustituido con hidroxilo; y con la condición de que si el compuesto 12 es monomérico, entonces el compuesto 12 es distinto al resveratrol,

en donde en el compuesto 15

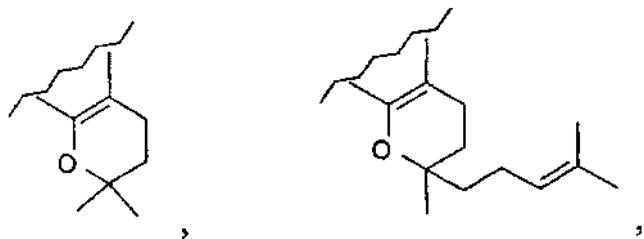
R_1 , R_2 y R_3 , independientemente entre sí, representan H o alquilo ($C_1\text{-}C_3$);

R_4 y R_5 son idénticos o diferentes y representan hidrógeno, alquilo ($C_1\text{-}C_5$) lineal o ramificado,

un grupo prenilo $-\text{CH}_2\text{-CH}=\text{C}(\text{CH}_3)_2$,

un grupo geranilo $-\text{CH}_2\text{-CH}=\text{C}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2)_2\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)_2$

o R_4 y R_1 , e independientemente R_5 y R_2 , junto con los átomos a los que están unidos, forman uno de los siguientes grupos:



con la condición de que R_4 y R_5 no son ambos hidrógeno y que cuando $R_1 = R_2 = R_3 = H$, R_4 y R_5 no son un grupo prenilo e hidrógeno, respectivamente,

en donde en el compuesto 18 X, Y y Z son hidrógeno o un grupo protector, con la condición de que uno, dos o tres de X, Y y Z sea el grupo protector

4. Composición de fluido peritoneal según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADA porque el agente potenciador de la biocompatibilidad se selecciona entre el grupo que comprende:

oxirresveratrol o 4'-metoxi-(E)-resveratrol 3-O-rutinósido, y estilbenoides pterocarpanos que incluyen estilbeno y aglicones.

5. Composición de fluido peritoneal según la reivindicación anterior, CARACTERIZADA porque los aglicones se seleccionan de piceatannol, pinosilvina, pteroestilbeno pteroestilbeno, o una mezcla de dos o más de los mismos.

6. Composición de fluido peritoneal según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, CARACTERIZADA porque comprende un ingrediente que se selecciona entre los siguientes: iones de metales alcalinos, iones de metales alcalinotérreos, un agente osmótico y/o un tampón de pH, o mezclas de los mismos.

7. Recipiente o kit para un fluido peritoneal CARACTERIZADO porque comprenden un compartimento que contiene un líquido, en donde el líquido de dicho compartimento contiene un agente potenciador de la biocompatibilidad seleccionado del grupo formado por un estilbenoide una sal del mismo, un glicósido del mismo, o una mezcla de los mismos, en donde el agente potenciador de la biocompatibilidad está solubilizado.

8. Recipiente o kit para un fluido peritoneal CARACTERIZADO porque comprenden dos compartimentos, en donde un compartimento contiene un agente potenciador de la biocompatibilidad seleccionado del grupo formado por un estilbenoide una sal del mismo, un glicósido del mismo, o una mezcla de los mismos, en donde el agente potenciador de la biocompatibilidad puede estar en una forma solubilizada o puede ser solubilizado poniéndolo en contacto con un líquido de uno de los otros compartimentos.

9. Recipiente o kit para un fluido peritoneal de acuerdo con la reivindicación 8, CARACTERIZADO porque el agente potenciador de la biocompatibilidad puede estar en una forma solubilizada o puede ser solubilizado poniéndolo en contacto con un líquido de uno de los otros compartimentos justo antes de su aplicación.