

REIVINDICACIONES

1. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende uno o más de un compuesto de derivado de TPP que comprende uno o más de: 2-buten-1,4-bis-TPP; un derivado de 2-buten-1,4-bis-TPP; 2-clorobencil-TPP; un derivado de 2-clorobencil-TPP; 3-metilbencil-TPP; un derivado de 3-metilbencil-TPP; 2,4-diclorobencil-TPP; un derivado de 2,4-diclorobencil-TPP; 1-naftilmetil-TPP; un derivado de 1-naftilmetil-TPP; p-xililenbis-TPP; y un derivado de p-xililenbis-TPP.

2. La composición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque comprende además un agente terapéutico o agentes terapéuticos que tienen un efecto anti-mitocondrial, en donde el agente terapéutico comprende uno o más de un antibiótico, inhibidor de la biogénesis mitocondrial, mitorriboscina, mitoquetoscina, mitorribociclina, mitorribomicina, mitorribosporina, mitorribofloxina, inhibidor del metabolismo oxidante e inhibidor del metabolismo glicolítico.

3. La composición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque el uno o más de un compuesto de derivado de TPP es 2-buten-1,4-bis-TPP.

4. Un método para dirigir un agente terapéutico a las mitocondrias de células madre cancerosas, el método está caracterizado porque comprende modificar químicamente el agente terapéutico con uno o más de un compuesto de derivado de TPP que comprende uno o más de: 2-buten-1,4-bis-TPP; un derivado de 2-buten-1,4-bis-TPP; 2-clorobencil-TPP; un derivado de 2-clorobencil-TPP; 3-metilbencil-TPP; un derivado de 3-metilbencil-TPP; 2,4-diclorobencil-TPP; un derivado de 2,4-diclorobencil-TPP; 1-naftilmetil-TPP; un derivado de 1-naftilmetil-TPP; p-xililenbis-TPP; y un derivado de p-xililenbis-TPP.

5. El método de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado

porque el agente terapéutico tiene un efecto anti-mitocondrial, en donde el agente terapéutico comprende uno o más de un antibiótico, inhibidor de la biogénesis mitocondrial, mitorriboscina, mitoquetoscina, mitorribociclina, mitorribomicina, mitorribosporina, mitorribofloxa, inhibidor del metabolismo oxidante e inhibidor del metabolismo glicolítico.

6. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende 2-buten-1,4-bis-TPP y un agente terapéutico o agentes terapéuticos que tienen un efecto anti-mitocondrial, en donde el agente o agentes terapéuticos comprenden uno o más de un antibiótico, inhibidor de la biogénesis mitocondrial, mitorriboscina, mitoquetoscina, mitorribociclina, mitorribomicina, mitorribosporina, mitorribofloxa, inhibidor del metabolismo oxidante e inhibidor del metabolismo glicolítico.