

REIVINDICACIONES

1. Una composición farmacéutica anticancerosa, caracterizada porque comprende por lo menos un compuesto de derivado de TPP que comprende por lo menos uno 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 por lo menos un agente terapéutico que tiene un efecto anti-mitocondrial.
3. La composición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque por lo menos el 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 por lo menos un compuesto de derivado de TPP que comprende por lo menos uno 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.

6. El método de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque el agente terapéutico comprende por lo menos uno de un antibiótico, inhibidor de la biogénesis mitocondrial, mitorriboscina, mitoquetoscina, mitorribociclina, mitorribomicina, mitorribosporina, 5 mitorribofloxa, inhibidor del metabolismo oxidante e inhibidor del metabolismo glicolítico.

7. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende 2-buten-1,4-bis-TPP y por lo menos un agente terapéutico que tiene un efecto anti-mitocondrial.

10 8. La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 7, caracterizada porque por lo menos el agente terapéutico comprende por lo menos uno de un antibiótico, inhibidor de la biogénesis mitocondrial, mitorriboscina, mitoquetoscina, mitorribociclina, mitorribomicina, mitorribosporina, mitorribofloxa, inhibidor del metabolismo oxidante e inhibidor 15 del metabolismo glicolítico.