

REIVINDICACIONES

Las realizaciones de la invención en las que se reivindica una propiedad o privilegio exclusivo se definen de la siguiente manera:

1. Un método para reducir la trimetilamina libre ("TMA")
CARACTERIZADO porque comprende poner en contacto una molécula de TMA con un material absorbente que comprende una matriz de fibra celulósica y un ácido carboxílico acoplado a la matriz de fibra celulósica, en el que la reducción de TMA libre es relativa a un control.
2. El método, de acuerdo con la reivindicación 1,
CARACTERIZADO porque la molécula de TMA está en un líquido.
3. El método, de acuerdo con la reivindicación 2,
CARACTERIZADO porque la molécula de TMA está en un fluido menstrual.
4. El método, de acuerdo con la reivindicación 2,
CARACTERIZADO porque la molécula de TMA está en un fluido de carne.
5. El método, de acuerdo con la reivindicación 1,
CARACTERIZADO porque la molécula de TMA está en un gas.
6. El método, de acuerdo con la reivindicación 1,
CARACTERIZADO porque el control es un control nulo.
7. El método, de acuerdo con la reivindicación 1,
CARACTERIZADO porque el control es un control de material

absorbente.

8. El método, de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque la matriz de fibra celulósica comprende una estructura de pulpa celulósica.

9. El método de medición de la reducción de TMA libre mediante un proceso que comprende:

- a. poner en contacto el material absorbente dispuesto en un recipiente con una cantidad de TMA;
- b. retirar una porción de un espacio libre de gas del recipiente;
- c. medir una cantidad de TMA libre en la porción retirada del espacio libre del gas; y
- d. determinar una reducción del TMA libre en el espacio libre del gas con respecto a un control.

10. El método de la reivindicación 9, **CARACTERIZADO** porque la reducción de TMA libre se mide mediante un proceso que comprende:

- a. poner en contacto el material absorbente dispuesto en un recipiente con una cantidad de TMA;
- b. retirar una porción de un espacio libre de gas del recipiente;
- c. medir una cantidad de TMA libre en la porción retirada del espacio libre del gas; y
- d. determinar una reducción del TMA libre en el espacio libre del gas con respecto a un control.

- 11.Un método para secuestrar moléculas de TMA, **CARACTERIZADO** porque comprende poner en contacto la molécula de TMA con un material absorbente que comprende una matriz de fibra celulósica y un ácido carboxílico acoplado a la matriz de fibra celulósica.
- 12.El método, de acuerdo con la reivindicación 11, **CARACTERIZADO** porque las moléculas de TMA están en un líquido.
- 13.El método, de acuerdo con la reivindicación 12, **CARACTERIZADO** porque las moléculas de TMA están en un fluido menstrual.
- 14.El método, de acuerdo con la reivindicación 12, **CARACTERIZADO** porque las moléculas de TMA están en un fluido de carne.
- 15.El método, de acuerdo con la reivindicación 12, **CARACTERIZADO** porque las moléculas de TMA están en un gas.
- 16.El método, de acuerdo con la reivindicación 11, **CARACTERIZADO** porque la matriz de fibra celulósica comprende una estructura de pulpa celulósica.