

## CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN

1- Indican los metabolitos secundarios:

- a. Lípidos
- b. Terpenos
- c. Proteínas

2- Los flavonoides son compuestos:

- a. Terpénicos
- b. Fenólicos
- c. Proteicos

3- ¿Cuál es la función principal de los metabolitos secundarios?

- a. Defender
- b. Metabólica
- c. Reproducción

4- Indica el método de la extracción con disolvente:

- a. Soxhlet
- b. Hidrodestilación
- c. Incisiones

5- ¿Qué método se utiliza para separar los compuestos por su peso molecular?

- a. Cromatografía en capa fina
- b. Cromatografía de exclusión
- c. Chromatotron

6- ¿Qué puede ocurrir al fraccionar un extracto activo?

- a. Que perdamos la actividad
- b. a y b son correctas
- c. Que encontremos el compuesto activo

7- ¿Qué tipos de compuestos de las plantas suelen presentar actividades biológicas?

- a. Metabolitos secundarios
- b. Metabolitos primarios
- c. Metabolitos terciarios

8- ¿Existen diferencias al realizar placas de *Acanthameba* (trofozoitos) y de *Leishmania* (promastigotes)?

- a. Sólo cambian las células que añadimos.
- b. No, el protocolo es el mismo.
- c. Sí, unas son células en suspensión y otras adherentes.

9- ¿Cuándo y cómo se añade el reactivo alamarBlue?

- a. No importa cuando mientras sea al 10%
- b. Al comenzar la placa siempre, 10 microlitros
- c. Al finalizar la placa, al 10% del volumen final

10- ¿Cuál de los siguientes sería un metabolito secundario?

- a. Compuestos fenólicos
- b. Lípidos
- c. Azúcares

11- ¿Tiene ventajas trabajar con plantas medicinales?

- a. No, puede resultar tóxica.
- b. Las mismas que con plantas no medicinales.
- c. Sí, todo son ventajas.

12- Señala las fuentes de compuestos de origen natural:

- a. Mineral y animal
- b. Vegetales y microorganismos
- c. Ambas son correctas

13- Los metabolitos secundarios:

- a. Participan en las funciones vitales de las plantas
- b. Intervienen en la relación de la planta con los organismos que la rodean
- c. No sirven para nada

14- ¿Qué ocurre con los fármacos disponibles para tratar leishmaniosis y tripanosomiasis americana?

- a. Son tratamientos prolongados y presentan elevada toxicidad
- b. Presentan contraindicaciones además de aparición de resistencias
- c. Ambas son correctas

15- El índice de selectividad (IS) es:

- a. Nos da una idea de cuánto de selectivo es un compuesto frente al parásito
- b. Nos indica cómo de activo es un compuesto
- c. A mayor índice, menor selectividad

1: b

2: b

3: a

4: a

5: b

6: b

7: a

8: c

9: c

10: a

11: c

12: c

13: b

14: c

15: a