**Actividad de aprendizaje: ¿Qué la incertidumbre en la medición?**

**CUESTIONARIO SOBRE LA INCERTIDUMBRE Y LAS BPL**

1. Según el VIM ¿qué es el mensurando?

2. ¿Qué es la incertidumbre de acuerdo con la VIM?

3. Explica en qué consiste un modelo físico. ¿Qué suposiciones involucra?

4. Explica qué es la evaluación Tipo A para la incertidumbre y cómo se calcula.

5. ¿Qué es la evaluación Tipo B para la incertidumbre?  ¿cómo se puede estimar?

6. Enuncia la ley de la propagación de la incertidumbre (variables no correlacionadas).

Escribe la expresión matemática correspondiente. ¿Qué es el coeficiente de

sensibilidad?

7.  En la Guía Eurachem se cita la Regla 1 para determinar la incertidumbre estándar

de un mensurando. Explica la regla, en qué casos se aplica y da su expresión

matemática.

8. En la Guía Eurachem se cita la Regla 2 para determinar la incertidumbre estándar

de un mensurando. Explica la regla, en qué casos se aplica y da su expresión

matemática.

9. ¿Qué es la incertidumbre expandida?

10. ¿Qué es el factor de cobertura? ¿Cuál es su relación con el nivel de confianza?

11. ¿Qué son las Buenas Prácticas de Laboratorio?

12. ¿Cuál fue la motivación de la FDA para crearlas?

13. Exponga de forma breve el desarrollo de las BPL

14. Definición de las BPL (dar la definición dos organismos internacionales),

15. ¿Cuáles son los principios de las BPL? Explica brevemente cada una de ellas.

16. ¿En qué tipos de ensayos se aplican las BPL?

17. ¿Cuáles son los beneficios de aplicar las BPL?