

## EXAMEN PARCIAL

### CURSO: VIGILANCIA Y MONITOREO AMBIENTAL

1. El ECA para suelo representa una contaminación (V) (F) Falso
2. Escoja la alternativa correcta:
  - a. La restauración del suelo, incluye actividades de remediación como por ejemplo la biorremediación.
  - b. La restauración del suelo, no incluye actividades de remediación como por ejemplo la biorremediación.
  - c. La restauración podría incluir actividades de remediación como por ejemplo la biorremediación.

La c es la correcta

3. Los ECA para ruido se basan en \_\_\_\_\_.  
Valores establecido por la OMS
4. Es el instrumento ambiental en donde se incluye el plan de manejo ambiental EIA sd o EIA d.
5. El monitoreo participativo es mecanismo de participación que involucra a los ciudadanos en el proceso de monitoreo ambiental organizado por alguna institución como el OEFA.
6. Los valores de ECA para suelo se basan principalmente en valores internacionales, provenientes de EPA, DIN, México, otros.
7. El arsénico se mide en el suelo por mg/Kg MS, por drenaje ácido.
8. Por lo menos son necesarias 3 mediciones de ruido para sacar un promedio (V) (F). Falso
9. Los equipos de protección personal (EPPs) para realizar una medición son (mencionar 4)  
Casco de protección, guantes, botas o zapatos de seguridad, chaleco y/o impermeable.
10. El monitoreo de mercurio se realiza en aire y en suelo (V) (F) Falso
11. Las lavanderías al seco ocasionan una contaminación referente a Tetracloroetileno o tricloroetileno .
12. Mencionar 3 diferencias entre recuperación y remediación

Recuperación	Remediación
Estabilidad física, química y "biológica"	Estabilidad química
Se aplica para suelos contaminados y degradados	Se aplica para suelos contaminados.
Se prepara el suelo para su posterior rehabilitación o restauración	Solo se busca la descontaminación.

13. El ECA para suelo se puede medir en \_4\_ categorías diferentes que son agrícola, residencial y comercial e industrial.
14. Un pasivo ambiental siempre constituye un sitio contaminado (V) (F) Falso
15. Son 3 puntos principales que debe de tener un plan de muestreo de suelos datos iniciales del lugar / información histórica, zonas de potencial interés, plan de muestreo.

16. Analizar los siguientes resultados de un muestreo exploratorio. ¿A qué actividad podría corresponder? ¿Fue necesario realizar la medición de todos los parámetros mencionados? ¿Cuál sería el siguiente paso?

<b>Parámetro</b>	<b>Resultado</b>	<b>ECA para suelo</b>
Cromo VI (mg/kg MS)	0,4	4,0
Benceno (mg/kg MS)	0,03	0,03
Etilbenceno (mg/kg MS)	0,082	0,0001
Cianuro libre (mg/kg MS)	0,9	0,0001
Plomo total (mg/kg MS)	70	1

**No fue necesario realizar el muestreo de Cromo VI, existe un riesgo de contaminación por cianuro libre y plomo total. La actividad puede estar relacionada a mediana minería o gran minería. Podría corresponder a mediana o gran minería.**