# Aplicación de procesos de biorremediación



El conocimiento y la buena lectura de los elementos involucrados en un problema ambiental permiten seleccionar la alternativa de solución más adecuada.

## Residuos peligrosos

- Metales pesados
- Plaguicidas
- Hidrocarburos
- Otros compuestos orgánicos

Degradan, acumulan, volatilizan, inmovilizan y mineralizan

### Biorremediación

- Atenuación natural
- Bioestimulación
- Bioaumentación
- Fitorremediación
- Micorremediación
- Ficorremediación
- Humedales artificiales
- Bioacumulación
- Biomineralización.
- Biosorción
- Bioprecipitación.
- Bioventing
- Bioslurping
- Biosparging.

de solución a

Problemas ambientales locales y globales

Ofrece alternativas

Hacen

posible

Causando

Factores Ambientales

#### **Factores bióticos**

- Plantas
- Animales
- Microorganismos

### **Factores abióticos**

- Luz
- Viento
- Suelo

Clima

Afectan el equilibrio de