**ACTIVIDAD DIDÁCTICA COMPONENTE FORMATIVO CF001**

**“PRINCIPIOS GENERALES DE LA BIORREMEDIACIÓN Y MICROBIOLOGÍA”**

**PROGRAMA DE FORMACIÓN: PROCESOS DE BIORREMEDIACION PARA AGUAS Y SUELOS**

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: RECONOCIMIENTO DE CONCEPTOS BÁSICOS DE BIORREMEDIACIÓN**

**OBJETIVO:** Reconocer los conocimientos básicos adquiridos en el estudio del presente componente formativo.

**DESCRIPCIÓN:** Se trata de una actividad tipo test de selección múltiple, en la cual podrás repasar algunos de los conceptos básicos adquiridos en el estudio del componente formativo "Principios Generales de la Biorremediación y Microbiología”.

Recuerda que esta actividad tiene como finalidad el autodiagnóstico, mas no es una actividad de evaluación. Se trata de identificar aquellos aspectos que necesitan refuerzo y un poco más de profundidad para el afianzamiento de los conceptos de saber abordados en el desarrollo del componente.

**Preguntas de opción múltiple**

1. Proceso por el cual se rompen moléculas para la obtención de energía
2. Cometabolismo
3. Anabolismo
4. Catabolismo
5. Ninguna de las anteriores

**R// La respuesta correcta es catabolismo, las otras opciones también son procesos metabólicos, pero son de elaboración de moléculas con consumo de energía.**

1. Son contaminantes de los componentes ambientales
2. Metales pesados
3. Plaguicidas
4. Compuestos orgánicos Persistentes
5. Todas las anteriores

**R// La respuesta correcta es Todas las anteriores, ya que todas las opciones son contaminantes de los componentes ambientales.**

1. son tipos de muestreos probabilísticos
2. Muestreo aleatorio simple
3. muestreo estratificado
4. muestreo sistemático
5. todas las anteriores

**R// La respuesta correcta es Todas las anteriores, ya que todas las opciones son tipos de muestreos probabilísticos o aleatorios.**

1. Es un tipo de Biorremediación
2. Remediación enzimática
3. Remediación química
4. Remediación física
5. Todas las anteriores

**R// La respuesta correcta es Remediación enzimática, ya que las otras opciones son tipos de Remediación, pero por métodos diferentes a los Biológicos.**

1. La Fitorremediación es la remediación mediante el uso de:
2. Hongos
3. Plantas
4. Algas
5. Todas las anteriores

**R// La respuesta correcta es Plantas, ya que el prefijo FITO se usa para referirse a las plantas, para los hongos se usa el prefijo MICO y para las algas se usa FICO.**

1. La unidad patrón de medida de la Longitud en el sistema inglés es:
2. Pulgada
3. Milla
4. Pie
5. Yarda

**R// La respuesta correcta es Pie, las otras opciones también son medidas del sistema inglés, pero son medidas derivadas.**

1. La sustancia que se disuelve dentro de otra, se conoce como:
2. Solución
3. Soluto
4. Solvente
5. ninguna de las anteriores

**R// La respuesta correcta es Soluto, las otras opciones se refieren a la sustancia que disuelve (solvente) y a la mezcla que se forma (solución).**

1. No es una unidad química de medición de concentración:
2. Molaridad
3. Molalidad
4. Partes por millón
5. Todas las anteriores

**R// La respuesta correcta es Partes por millón, ya que esta unidad de concentración se basa en propiedades físicas; las otras opciones también se refieren a unidades de concentración, pero con base en propiedades químicas.**

1. Reino donde se encuentran los microorganismos procariotas
2. Protista
3. Eukarya
4. Fungi
5. Mónera

**R// La respuesta correcta es Mónera, las otras opciones también son reinos, pero se refieren a microorganismos eucariotas (Núcleo celular definido).**

1. Son las mismas Rutas Degradativas
2. Rutas catabólicas
3. Rutas anabólicas
4. Biosíntesis
5. Todas las anteriores

**R// La respuesta correcta es Rutas Catabólicas, las otras opciones también son rutas metabólicas, pero se refieren a rutas constructivas.**