**DPTO DE CIENCIAS**

**PROF. HECTOR OLIVARES V**

**2020**

**GUIA DE TRABAJO PERSONAL**

**ASIGNATURA : BIOLOGIA CURSO : 1-NEM \_\_\_\_\_ PERIODO :Octubre**

**CONTENIDOS : El suelo y sus propiedades**

**OBJETIVO : Comprender la formación del suelo, sus propiedades (como color ,textura y capacidad**

 **de retención de agua) y la importancia de protegerlo de la contaminación.**

**NOMBRE Y APELLIDO : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Instrucciones : Use los power point para responder la presente guía. Respuestas Breves**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS**

**1.- La cantidad de vapor de agua en la atmósfera es variable y depende de causas naturales y por causas**

 **humanas. INDICA 2 CAUSAS NATURALES Y 2 CAUSAS HUMANAS QUE PROVOCAN AUMENTO DE**

 **VAPOR DE AGUA EN LA ATMOSFERA**

**2.- Que es el SMOG y cual es su composición química**

**3.- Porqué se afirma que uno de los animales más contaminantes de la atmósfera son rumiantes como por**

 **ejemplo las vacas. Justifica**

**4.- Indica el proceso de la formación de suelos y los factores que intervienen en el.**

**5.-Indica en que consiste la biorremediación de los suelos y que tipos de organismos son útiles al proceso**

**6.-** **El suelo se estructura en capas o estratos con diferentes propiedades físicas, químicas y biológicas.**

 **Estos estratos se denominan horizontes,y al conjunto de ellos se le llama perfil del suelo. El perfil de un**

 **suelo corresponde a la sección que se vería al cortarlo desde la superficie hasta el sustrato rocoso, como**

 **se observa en la siguiente imagen.**



**Indica las características de cada una de las zonas indicadas.**

**7.- Identifica las características de cada uno de los horizontes del suelo en orden descendente**

**8.- ¿Qué es la contaminación del suelo?**

**9.- Como se contamina el suelo?**

**10.-¿Qué es lo que más contamina el suelo?**

**11.- ¿Como afecta al ambiente a largo plazo?**

**12.- ¿Cómo lo podemos evitar?**

**13.-¿Cómo lo podemos resolver?**

**14.- Cuáles son las ciudades con más contaminación del suelo en nuestro país ¿**