**PLAN DE TRABAJO MES DE SEPTIEMBRE**

**NIVEL :** Séptimo Básico

**ASIGNATURA :** Ciencias Naturales

**NÚMERO CLASES :**  2

**INDICACIONES :** En esta nueva etapa el trabajo en casa se realizará con la modalidad descrita a continuación.

1. En el presente plan de trabajo debe utilizar el Texto del Estudiante de la correspondiente asignatura.
2. Desarrolle las páginas del Texto del Estudiante según lo indicado en el calendario.
3. Las actividades del Texto y Cuaderno de actividades deben quedar registradas en orden en su respectivo cuaderno, el que será revisado cuando retornemos a clases presenciales.
4. Si tienen dudas deberán contactarse con su profesor vía correo: mirza.pizarro@colegioprovidencialaserena.cl o por medio de consultas on line.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEMANA 1** | **CLASE 1** | **CLASE 2** |
| **Contenido:**  **Microorganismos y biotecnología.**Haga una breve descripción de:* La descontaminación ambiental
* La lixiviación y donde se emplea

**Páginas Texto: 124** | **Contenido: :**  **Microorganismos y biotecnología.*** Describa en que consiste el metano, como se obiene y para que se utiliza.
* Explicar brevemete la forma en que se usan los microorganismos en la industria alimentaria y en la Industria Farmacéutica.

**Páginas Texto: 125 a 126** |
| **SEMANA 2** | **CLASE 3** | **CLASE 4** |
| **Contenido: Sistema Inmune*** Explicar como funciona el Sistema Inmune por medio de los dos tipos de respuestas:
1. Innatas B) Adaptativas

**Páginas Texto: 128 a 129** | **Contenido: Barreras de nuestro cuerpo*** Describir brevemente la Piel, las mucosas y la microbiota como nuestras Barreras Primarias.

**Páginas Texto: 130 a 131** |
| **SEMANA 3** | **CLASE 5** | **CLASE 6** |
| **Contenido: Barreras de nuestro cuerpo**Explique brevemente como funcionan las Barreras Secundarias:* Fagocitos

**Páginas: 132 a 134** | **Contenido: Barreras de nuestro cuerpo**Describir brevemente la Barrera Terciaria:* Linfocitos
* Inmunidad Humoral y Celular

**Páginas: 135 a 137** |
| **SEMANA 4** | **CLASE 7** | **CLASE 8** |
| **Contenido: Retroalimentación****Páginas:** | **Contenido: Retroalimentación****Páginas:** |