

TALLER DE NIVELACIÓN ACADÉMICA
CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
GRADO: NOVENO – PERIODOS 1 Y 2

Elaborar un trabajo escrito en hojas de block y **escrito a mano** que contenga los siguientes temas por periodo, incluir imágenes (se pueden imprimir, recortar y pegar o dibujar):
 Valor 30%

| PERIODO 1 | PERIODO 2 |
|---|---|
| Formulación de un proyecto de investigación. | Sistema Muscular en animales |
| Teorías acerca del origen de la vida | Sistema Muscular en Humanos |
| Origen y Evolución de los seres vivos | Sistema Óseo en animales |
| Evolución Humana y el esquema | Sistema Óseo en humanos |
| Postura de la Iglesia frente a la teoría de la evolución (cc) | Construcción de identidad Diversidad sexual, estereotipos (CC, ES). |
| Clasificación de los seres vivos, los reinos, hacer un cuadro comparativo con las características de cada reino | Poblaciones |
| La Microbiología: Aportes de Pasteur y Fleming al avance , la microbiología | Características y dinámica de las poblaciones |
| Efectos de los microorganismos en la salud humana y para la industria, ejemplos | Estructura de las poblaciones |
| Sistema inmunológico humano | Calentamiento y oscurecimiento global |
| Antibióticos y vacunas | Biocombustibles (CC) |
| Normas y seguridad en el laboratorio | Historia del microscopio y las artes del mismo |
| Significado de las etiquetas de laboratorio | Materiales de mayor uso en el laboratorio, nombre y para que se utilizan. |
| Construir a partir del escrito, 50 preguntas con respuestas puntuales. | Construir a partir del escrito, 50 preguntas con respuestas puntuales. |

TALLER DE NIVELACIÓN ACADÉMICA
CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
GRADO: OCTAVO – PERIODOS 1 Y 2

Elaborar un trabajo escrito en hojas de block y **escrito a mano** que contenga los siguientes temas por periodo, incluir imágenes (se pueden imprimir, recortar y pegar o dibujar):
 Valor 30%

| PERIODO 1 | PERIODO 2 |
|--|--|
| Reproducción, tipos en animales y en plantas, imágenes de cada una | SISTEMA NERVIOSO |
| Sistema reproductor humano, partes y función de cada una, imágenes | Las drogas que alteran la mente y efectos en el organismo |
| División celular:meiosis | Los primeros sistemas nerviosos, definición y ejemplos |
| Genética: proyecto genoma | Sistema nervioso en vertebrados |
| Código genético | Sistema nervioso humano |
| Leyes de la herencia, explicar cada una y hacer un ejemplo | Enfermedades del sist. Nervioso |
| Cruces mono y dihibrido, definir y hacer un ejemplo de cada uno | Órganos sensoriales |
| Herencia ligada al sexo | SISTEMA ENDOCRINO: Glándulas y hormonas |
| Alteraciones cromosómicas | PROPIEDADES Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS |
| Infecciones de transmisión sexual (I.T.S.), causas, síntomas, prevención y tratamiento | CICLOS BIOGEOQUIMICOS |
| Construir a partir del escrito, 50 preguntas con respuestas puntuales. | PROBLEMAS AMBIENTALES: Deforestación y contaminación atmosférica(CC) |
| | Construir a partir del escrito, 50 preguntas con respuestas puntuales. |