**ESCUELA SECUNDARIA NO. 181 TURNO MATUTINO**

**“PUERTO DE ALVARADO”**

 **PLANEACIÓN COMPRENDE**

**PROFESOR . ALBERTO VERA HERNÁNDEZ**

**ASIGNATURA DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA CON BIOLOGÍA I**

**GRUPOS 1º “A” 1º “B” 1º”C”**

**CICLO ESCOLAR 2020 -2021**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SEMANA |  EJE I | APRENDIZAJES ESPERADOS | CONTENIDO | TEMA SUBTEMA | OBJETIVO |
|  XV   | DIVERSIDAD,CONTINUIDAD Y CAMBIO | REPRESENTAR LAS TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS EN FUNCIÓN DE FUENTE DE ENERGÍA PRIMARIA Y LA CADENAS TRÓFICAS | INTERACCIÓN DE ENERGÍA EN LO ECOSISTEMAS.  | CADENAS TRÓFICAS Y ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS | EL ALUMNO RECONOCERÁ LOS CICLOS B GENEALÓGICOS DE LA VIDA , INTERACTUANDO LA ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS-  |
|    |  |   |  |  |  |
|  ESTRATEGIAS :* INICIO: MEDIANTE LOS CONCEPTOS BÁSICOS, APRENDERÁ COMO SE GENERA LA ENERGÍA A TRAVÉS DE LA DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS DE LA CADENAS TRÓFICAS TOMANDO EN CUENTA LA ENERGÍA PRIMARIA
* DESARROLLO: CON LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO COMPRENDERÁ LOS TIPOS DE ENERGÍA, QUE SE OBTIENE EN LA NATURALEZA ,EN LOS ECOSISTEMAS , Y LA DIVERSIDAD DE LAS CADENAS TRÓFICAS.
* CIERRE: EXPLICARA EL CONCEPTO DE ECOSISTEMA ,ENERGÍA, POBLACIÓN Y COMUNIDAD Y LOS ALUMNOS REALIZARAN UN CUADRO SINOPTICO, TOMANDO EN CUENTA LA INTERACCIÓN DE ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS Y LA DIVERSIDAD DE CADENAS TRÓFICAS
 |
| RECURSOS: LIBRO DE TEXTO, CUADERNO, COLORES Y MONOGRAFIAS |
| TIPOS DE EVALUACIÓN: HABILIDADES COGNITIVAS, HABILIDADES EMOCIONALES Y SOCIALES, HABILIDADES FISICAS Y PRACTICAS |

**ESCUELA SECUNDARIA NO. 181 TURNO MATUTINO**

**“PUERTO DE ALVARADO”**

**ASIGNATURA DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA CON BIOLOGÍA I**

**GRUPOS 1º “A” 1º “B” 1º”C”**

**PROFESOR . ALBERTO VERA HERNÁNDEZ**

**CICLO ESCOLAR2020 -2021**

ACTIVIDAD #1: REALIZAR EN SU CUADERNO LOS CICLOS BIOGINESICOS DE; OXIGENO, CARBONO, HIDRÓGENO, NITRÓGENO Y AZUFRE.

ACTIVIDAD #2: REALIZAR EN SU CUADERNO LOS DIBUJOS EN DONDE SE REPRESENTE QUIEN COME, QUIEN DE LAS REDES TRÓFICAS EN LOS ECOSISTEMAS.

ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN DE 23 AL 4 NOVIEMBRE/DICIEMBRE DEL 2020