**JOARNALIZACION 2010**

MATERIA CIENCIAS SALUD Y MA GRADO: séptimo

PROFESOR: JUAN CARLOS GARCIA|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Total****de****horas****anuales** | **Total de****horas****semanales** | **Nº de****unidades** | **Nº de****horas****clase****por****unidad** | **Unidades** | **Fecha****de inicio** | **Fecha de****finalización** | **Evaluación****trimestral** |
| 200 | 4 | 13 | 18 | **Unidad 1:** ciencia y tecnología | 12/01/10 | 29/01/10 | 20,21,22 de abril |
| 27 | **Unidad 2:** propiedades de la materia | 01/01/10 | 26/02/10 |
| 10 | **Unidad 3:** materia y energía | 01/03/10 | 12/03/10 |
| 21 | **Unidad 4:** el átomo | 15/03/10 | 23/04/10 |
| 24 | **Unidad 5:** Preparemos mezclas | 26/04/10 | 28/05/10 | 19,20,21 de julio |
| 18 | **Unidad 6:** la célula | 31/04/10 | 25/06/10 |
| 9 | **Unidad 7:** Así estamos formadoslos seres vivos | 28/06/10 | 09/07/10 |
| 10 | **Unidad 8:** DESARROLLO DELos seres vivos | 12/07/10 | 23/07/10 |
| 18 | **Unidad 9:** Los seres vivosy su medio ambiente | 26/07/10 | 20/08/10 | 12,13,14 de octubre |
| 12 | **Unidad 10:** Comunidades biológicas | 23/08/10 | 10/09/10 |
| 15 | **Unidad 11:** Conozcamosel pasado de la tiera | 13/09/10 | 01/10/10 |
| 18 | **Unidad 12:** el sistema solar | 04/10/10 | 29/10/10 |
|  |  |  |  |  |

**JOARNALIZACION 2010**

MATERIA CIENCIAS SALUD Y MA GRADO: Octavo

PROFESOR: JUAN CARLOS GARCIA|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Total****de****horas****anuales** | **Total de****horas****semanales** | **Nº de****unidades** | **Nº de****horas****clase****por****unidad** | **Unidades** | **Fecha****de inicio** | **Fecha de****finalización** | **Evaluación****trimestral** |
| 200 | 4 | 13 | 18 | **Unidad 1:** El mundo de las cienciasnaturales | 12/01/10 | 05/02/10 | 20,21,22 de abril |
| 25 | **Unidad 2:** El movimientode los cuerpos | 08/02/10 | 12/03/10 |
| 12 | **Unidad 3:** la naturaleza y elefecto de las fuerzas | 15/03/10 | 09/03/10 |
| 12 | **Unidad 4:** la presión enlíquidos y gases | 12/03/10 | 30/03/10 |
| 14 | **Unidad 5:** Transformacionesquímicas de la materia | 03/05/10 | 21/05/10 | 19,20,21 de julio |
| 10 | **Unidad 6:** Compuestos orgánicose inorgánicos | 24/05/10 | 04/06/10 |
| 40 | **Unidad 7:** FUNCIONES VITALES DELOS SERES VIVOS | 07/06/10 | 13/08/10 |
| 18 | **Unidad 8:** Diversidad de la vida | 16/08/10 | 10/09/10 |
| 22 | **Unidad 9:** Dinámica de losecosistemas | 13/09/10 | 15/10/10 | 12,13,14 de octubre |
| 8 | **Unidad 10:** Recursos vitales:el agua y el suelo | 18/10/10 | 29/10/10 |
| 9 | **Unidad 11:** ciencia de la tiera | 01/11/10 | 05/11/10 |
| 12 | **Unidad 12:** Ciencia del Espacio | 08/11/10 | 12/11/10 |
|  |  |  |  |  |

**JOARNALIZACION 2010**

MATERIA CIENCIAS SALUD Y MA GRADO: noveno

PROFESOR: JUAN CARLOS GARCIA|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Total****de****horas****anuales** | **Total de****horas****semanales** | **Nº de****unidades** | **Nº de****horas****clase****por****unidad** | **Unidades** | **Fecha****de inicio** | **Fecha de****finalización** | **Evaluación****trimestral** |
| 200 | 4 | 9 | 10 | **Unidad 1:** indagación científica | 12/01/10 | 22/01/10 | 20,21,22 de abril |
| 9 | **Unidad 2:** El calor como energía | 25/01/10 | 05/02/10 |
| 16 | **Unidad 3: Principios básicos de electricidad** | 08/02/10 | 26/02/10 |
| 8 | **Unidad 4:** Electromagnetismo | 01/03/10 | 12/03/10 |
| 15 | **Unidad 5:** Electromagnetismo | 15/03/10 | 09/05/10 | 19,20,21 de julio |
| 22 | **Unidad 6:** reaciones químicas | 12/04/10 | 14/05/10 |
| 12 | **Unidad 7:** La vida y la químicaorgánica | 17/05/10 | 04/06/10 |
| 20 | **Unidad 8:** Origen de la vida,virus y bacterias | 07/06/10 | 02/07/10 |
| 26 | **Unidad 9:** El mundo de los genes | 05/07/10 | 20/08/10 |
| 18 | **Unidad 10:** ecología de poblaciones | 23/08/10 | 17/09/10 | 12,13,14 de octubre |
| 14 | **Unidad 11:** nuestro medio ambiente | 20/09/10 | 15/10/10 |
| 20 | **Unidad 12:** Geología salvadoreña | 18/10/10 | 05/11/10 |
| 21 | **Unidad 13:** La tierra en el espacio | 08/11/10 | 12/10/10 |
|  |  |  |  |  |