**SANDRA ELENA CASTAÑO FRANCO ASIGNATURA: QUÍMICA FECHA: 8- SEPTIEMBRE 30-NOVIEMBRE**

**GRUPOS: 7-4 FECHAS 22 septiembre** Ondas Clases de ondas Características de las ondas Periodo y frecuencia de las ondas

 **15Octubre**  Amplitud Reflexión de la luz Refracción de la luz

 Dispersión de la luz Producción y propagación del sonido La corriente eléctri

**Noviembre** - El campo eléctrico.

-La resistencia eléctrica.

 - Los circuitos eléctricos.

**10.1 10.2 10.3 FECHAS 22-26 septiembre** Ley de Boye y Mariotte -Ley de Charles

 Gases ideales, Ley de Dalton

 ley de Graham

 **14-17 Octubre** Aplico los principios de la estequiometria en la solución de problemas.

Cálculos formulas químicas Molaridad Peso a peso

 -El significado de las ecuaciones químicas en la fabricación deProductos industriales.

-Leyes pondérales

-Ley de la conservación de la materia.

**Noviembre** Acumulativo-Semestral

Cálculos químicos con productos orgánicos e inorgánicos.

-Cálculo con cantidades limitantes.-Porcentaje de pureza y rendimiento. -

**11.1 11.2 .11.3 22-26 Septiembre** Propiedades físicas y químicas de las sustancias metabólicas

.Cambios químicos que ocurren en el organismo en los cuales hay transferencia de energía

 Transferencia de energía a nivel metabólico.

 **14-17 Octubre** Describe el proceso de conversión de ATP en ADP.

 Ciclo de Krebs -- las enzimas

**Noviembre** las Hormonas y Vitaminassu origen y función

 Estructura del carbono y formación de moléculas orgánicas y Biomoléculas. las enzimas y sus propiedades.

**SANDRA ELENA CASTAÑO FRANCO**

**QUÍMICA 7-10-11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  INDICADOR | **EXCELENTE****5 .0  -4.5** |  **SATISFACTORIO****3.5—4.0** |  **ACEPTABLE 3.0****INSUFICIENTE****2.5  -2.0** | **DEFICIENTE****1.0** |
| COMPRENSIÓN DEL PROBLEMA                                | **Identifica e interpreta con claridad los datos planteados en el problema y tiene certeza de las incógnitas a resolver. Demuestra total comprensión del problema. (5.0). realiza el 90% de los ejercicios o preguntas en forma correcta.(4.5)** | **Identifica e interpreta parcialmente los datos planteados en el problema. Demuestra considerable comprensión del problema****Realiza entre el  70%  (3.5)y el 80% de los ejercicioso problemas de forma correcta (4.0)**      | **Presenta el 60% de respuestas correctas  3.0****Presenta el 50% de respuestas correctas 2.5****Presenta menos del 50% de respuestas correctas (2.0)** | **presenta menos del 40% de respuestas correctas 1.0** |