|  |  |
| --- | --- |
| **ASIGNATURA:**  **FÍSICA Y QUÍMICA** CURSO: **1º Bach. PRESENCIAL** | |
| **INTRODUCCIÓN** | Esta asignatura está dentro de la rama de las Ciencias y está destinada para todos aquellos alumnos que vayan a cursar en su futuro, estudios Universitarios o algún Ciclo Formativo referente a la Salud o algún otro en el que el estudio de la Física y/o de la Química esté relacionado con su programación.  Es una asignatura en la que la **asistencia continua a las clases es fundamental** para su desarrollo, comprensión y entendimiento.  Todos los contenidos y programación detallada de la asignatura se encuentran publicados en la página web del Departamento: [www.fisicayquimica.iesruizgijon.es](http://www.fisicayquimica.iesruizgijon.es) |
| CONTENIDOS | |
| **Primer trimestre** | Unidad 1. **Introducción al método científico y al cálculo vectorial.** |
| Unidad 2. **Cinemática: el movimiento** |
| Unidad 3. **Dinámica: Fuerzas y movimiento.** |
| **Segundo trimestre** | Unidad 4. **Trabajo, Potencia y Energía.** |
| Unidad 5. **Electricidad: Cargas y Campo eléctrico.** |
| Unidad 6. **Formulación de Compuestos Inorgánicos.** |
| **Tercer trimestre** | Unidad 7. **Formulación de Compuestos Orgánicos.** |
| Unidad 8. **Estructura atómica y Enlace Químico.** |
| Unidad 9. **Conceptos básicos en Química.** |
| Unidad 10. **Disoluciones y Estequiometría de las reacciones químicas.** |
| Unidad 11. **Energía de las reacciones químicas. Espontaneidad.** |
| Equipo docente |  |
| **Instrumentos de evaluación** | * Asistencia y trabajo en clase. * Trabajos de investigación. * Pruebas escritas sobre cuestiones teóricas y ejercicios prácticos. |
| **Metodología** | * La metodología seguida está basada en el procedimiento experimental y en la realización de ejercicios que se encuentran publicados en la página web del Departamento, junto a sus soluciones. * Por ello la **ASISTENCIA A CLASES** se considera imprescindible para comprender los conceptos básicos y así poder llevar a la práctica la realización de cuestiones y ejercicios. |
| **Contacto** | * El contacto será a través de las clases y del correo electrónico del Departamento. |