

<b>CURSO</b>	2019-2020	<b>PROFESOR/A</b>	Xabi Moreno
<b>NIVEL</b>	4ºESO	<b>ASIGNATURA</b>	Física y Química

**OBJETIVOS, CONTENIDOS, CRITERIOS Y ESTÁNDARES DE EVALUACIÓN**

[DECRETO FORAL 24/2015, de 22 de abril](http://www.navarra.es/home_es/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-0/), por el que se establece el currículo de las enseñanzas de Educación Secundaria Obligatoria en la Comunidad Foral de Navarra.  
[http://www.navarra.es/home\\_es/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-0/](http://www.navarra.es/home_es/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-0/)

**COMPETENCIAS BÁSICAS**

X	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA	X	COMPETENCIAS SOCIALES Y CÍVICAS
X	COMPETENCIA MATEMÁTICA Y COMPETENCIAS BÁSICAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA	X	SENTIDO DE INICIATIVA Y ESPÍRITU EMPRENDEDOR
X	COMPETENCIA DIGITAL	X	CONCIENCIA Y EXPRESIONES CULTURALES
X	APRENDER A APRENDER		

**CONTENIDOS/TEMAS**

1ª evaluación	<b>QUÍMICA:</b> 1. La estructura de la materia 2. La tabla periódica y el enlace químico 3. Formulación inorgánica 4. Química del carbono
2ª evaluación	5. Reacciones químicas <b>FÍSICA:</b> 6. El movimiento. Movimiento rectilíneo y circular. 7. Fuerzas.
3ª evaluación	8. Presión en los fluidos. 9. Energía. Energía térmica.



### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Interpretar la estructura de la materia, y los distintos modelos atómicos.
- Formular correctamente compuestos orgánicos e inorgánicos, de acuerdo con las normas de la IUPAC.
- Relacionar las propiedades de un elemento con su posición en la Tabla Periódica y su configuración electrónica.
- Conocer el significado y las aplicaciones del número de Avogadro. Saber aplicar la ecuación de los gases. Saber realizar ejercicios de estequiometría.
- Saber aplicar las ecuaciones de cinética y dinámica necesarias para cada situación.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

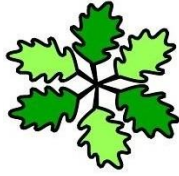
- **EXAMEN:** 70%. Para poder hacer la media, es necesaria una nota mínima de 4 en cada examen. Para poder aprobar la evaluación, será necesario que la media de los exámenes sea como mínimo de 5.
  - a. **AVISO:** Para aprobar el curso, es necesario aprobar tanto la formulación orgánica como la inorgánica. En los dos casos será necesario formular bien el 70% de los casos para aprobar.
- **TRABAJOS:** 20%. Para poder hacer la media, es necesaria una nota mínima de 4. En este apartado, se valorarán el cuaderno, los informes de laboratorio, trabajo realizado en casa y en clase, y las presentaciones orales.

En el cuaderno se valorarán los siguientes apartados: (Hay que traerlo el día del examen)

- a. **Secuenciación** : fecha, nº de página, títulos.
  - b. **Organización**: que los temas estén bien diferenciados, respetar los márgenes, escribir las páginas por los dos lados...
  - c. **Limpieza**, buena presentación. Se presentará el cuaderno en un portafolios bien ordenado..
  - d. **Buen uso del idioma**: ortografía...
  - e. **Entregar todos los trabajos mandados a lo largo de la evaluación.**
  - f. **Calidad del trabajo**: no se admitirán copias de otros cuadernos.
  - g. **Entregar el cuaderno corregido.**
- **ACTITUD:** 10%. Es necesario aprobar el apartado de la actitud para aprobar cada evaluación.

Comportamientos que se valorarán:

    - Respetar los plazos de entrega de los trabajos.
    - Autonomía.
    - Uso del euskera.
    - Tener preparado el material cuando llegue el profesor.
    - Hacer las tareas en casa.
    - Tener una participación positiva: hacer preguntas y responder a las del profesor, ayudar a los compañeros y tratarlos con respeto, cuidar del material...



**Sistema de recuperación:**

- Después de cada evaluación se hará una recuperación. Si las recuperaciones no se aprueban, habrá otra oportunidad en la Convocatoria Ordinaria. La recuperación de la tercera evaluación se hará en la Convocatoria Ordinaria.
- Para recuperar los apartados de Trabajos y Actitud, será necesario mostrar una mejora a lo largo del curso. Para el final del curso, será necesario tener la actitud mínima para aprobar.
- Convocatoria Ordinaria: se recuperarán la evaluación o las evaluaciones que estén pendientes.
- Convocatoria Extraordinaria: se recuperarán la evaluación o las evaluaciones que estén pendientes.

**Aviso: En caso de que existan cambios, éstos se comunicarán al alumnado.**

**OTROS: recursos, metodología, diversidad**

Para trabajar adecuadamente, vamos a cuidar los siguientes comportamientos:

- 1.- Cuando se dan explicaciones mantener silencio y atención.
- 2.- Si un alumno/a hace una pregunta, el resto ha de estar atento a lo que se dice.
- 3.- Tener respeto mutuo.
- 4.- Tener el material listo para cuando el profesor llegue.
- 5.- Si alguien no ha podido asistir un día a clase, debería preguntar a un compañero/a qué es lo que se ha trabajado para poder trabajarlo para la siguiente clase.

Firma  
Xabier Moreno Monreal

Larraintzar, 6 de septiembre de 2019