

Desde el Departamento de Ciencias Naturales se propone al alumnado que no ha superado la asignatura de Química del curso de 2º de Bachillerato un plan de refuerzo para dedicar el tiempo necesario a lo largo del verano y poder presentarse a la prueba de recuperación de Septiembre con el convencimiento de estar adecuadamente preparado.

1. Revisión de los apuntes que están en el espacio virtual de “Classroom”, con idea de confirmar que se dispone de todo el material que se ha ido trabajando durante el curso.

Los contenidos abarcan los siguientes puntos:

Bloque 1: Estructura de la Materia.

- Formulación inorgánica.
- Modelos atómicos, concepto de orbital, números cuánticos.
- Enlace covalente, iónico y metálico. Propiedades de compuestos según enlace.
- Geometría y polaridad de la molécula con enlace covalente; fuerzas intermoleculares.

Bloque 2: Transformaciones de materia y energía. Cinética, equilibrio químico y precipitación.

- Velocidad de reacción y factores de los que depende.
- Equilibrio químico. Ley de acción de masas. K_c y K_p .
- Solubilidad y producto de solubilidad. Principio de Le Chatelier.

Bloque 3: Transformaciones químicas.

- Reacciones ácido-base. Teoría Brönsted-Lowry. Concepto de pH.
- Ácidos y bases, fuertes y débiles. Valoración ácido-base.
- Reacciones óxido-reducción. Potenciales normales de reducción (E^0).
- Pilas y cubas electrolíticas. Aplicaciones de procesos redox.
- Química del carbono. Formulación orgánica. Isomería. Tipos de reacciones.

2. Estructurar el material de la asignatura, archivándolo de forma correcta en el ordenador o en papel, con el objetivo de mantener un orden que permita un estudio pausado y a buen ritmo, que facilite la asimilación de los contenidos.

Actividades de refuerzo y repaso

PREPARACIÓN EXAMEN DE RECUPERACIÓN DE SEPTIEMBRE 2018

3. Se proporcionará al alumno un cuadernillo con ejercicios para repasar ejercicios del mismo nivel con que se evaluará en la convocatoria de Septiembre. Dicha entrega tendrá lugar a través de cita previa con el alumno.

4. Finalmente, se comunicará la convocatoria de la prueba de recuperación de Septiembre a partir del 1 de Julio en la web del colegio, así como en el tablón de anuncios.

5. Instrumentos de evaluación de la convocatoria extraordinaria de Septiembre: **Examen único de 5 preguntas, a elegir sobre 10 preguntas planteadas. sobre los contenidos** señalados anteriormente, teniendo como referencia las indicaciones del cuadernillo de ejercicios facilitado.



FUNDACIÓN VEDRUNA