

## AGENDA DE TRABAJO DE CIENCIAS NATURALES

### 1º ESPA- Presencial

En este primer curso de CIENCIAS NATURALES vamos a conocer mejor nuestro planeta “La Tierra”. Empezaremos ubicándolo en el Universo, para luego profundizar en sus movimientos y cómo es su relación con el Sol y la Luna... y, al final del bloque 1, detallaremos los estados de la materia que lo componen: sólido, líquido y gaseoso.

Veremos los cambios que se van produciendo en la Tierra desde su formación, las capas que la rodean y la importancia que tienen su composición, y sus características, para la vida.

Los **objetivos** que se pretenden conseguir con estos contenidos son:

- Estudiar el origen y la antigüedad de la Tierra, su ubicación en el Universo y su forma y sus dimensiones.
- Conocer los movimientos de la tierra y sus consecuencias (el día y la noche, las estaciones...), las distintas fases lunares, qué son los eclipses y el porqué de las mareas.
- Diferenciar entre corteza terrestre y litosfera.
- Conocer el paisaje, el ciclo geológico y los fenómenos de meteorización, de erosión, transporte, sedimentación y orogénesis.
- Estudiar las modificaciones externas de la corteza: la acción de los ríos, de las aguas subterráneas, los torrentes y glaciares, el viento, el mar y las acciones humanas.
- Estudiar los procesos geológicos internos: las fuerzas que generan cambios en la corteza y los efectos sobre ella (fallas, pliegues, volcanes y sismos).
- Descubrir cómo se forman las rocas y cómo se clasifican según su origen.
- Interpretar los procesos geológicos a partir de la observación del entorno o de fuentes documentales diversas.
- Conocer la estructura y la dinámica de la litosfera, la hidrosfera y la atmósfera.
- Conocer factores que determinan el clima.

#### 1. MATERIAL DIDÁCTICO

El material didáctico de la asignatura está elaborado por el Departamento de Ciencias Naturales del Instituto y se facilitará en clase. También está disponible en el aula virtual, en formato .pdf, para que lo puedas imprimir o consultar en línea.

Te recomendamos por lo menos una vez a la semana visites el Aula Virtual de IESNAPA: <http://iesnapa.educacion.navarra.es/moodle2/>. Allí encontrarás vídeos e información que te facilitarán el estudio, además de los contenidos de la clase colectiva (resúmenes, diapositivas...). Para acceder al aula virtual solo debes seguir las instrucciones recogidas en la Guía del Curso que os habrá entregado vuestro tutor.

## 2. CONTENIDOS

Unidades didácticas
<p><b>BLOQUE 1: EL UNIVERSO Y LA MATERIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Tema 1: El Universo.</li><li>○ Tema 2: El Sistema Solar</li><li>○ Tema 3: La Tierra y la Luna</li><li>○ Tema 4: La Materia.</li></ul> <p>(duración estimada de este bloque: del 14 de sept. al 19 de octubre) <b>EXAMEN LIBERATORIO:</b> se prevé entre el 20 y el 23 de octubre.</p> <p><b>BLOQUE 2: LAS CAPAS DE LA TIERRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Tema 5: La Atmósfera</li><li>○ Tema 6: La Hidrosfera</li><li>○ Tema 7: La Geosfera</li></ul> <p>(duración estimada: del 26 de octubre al 27 de noviembre) <b>EXAMEN LIBERATORIO:</b> se prevé entre el 23 y el 27 de noviembre.</p> <p><b>BLOQUE 3: EL CICLO GEOLÓGICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Tema 8: Procesos geológicos externos.</li><li>○ Tema 9: Ciclo geológico. Rocas</li></ul> <p>(duración estimada: del 1 de diciembre al 15 de enero) <b>EXAMEN FINAL</b> (de lo no liberado + bloque 3): del 21 al 27 de enero, día a determinar.</p>

## 3. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Al terminar cada bloque se realizarán EXÁMENES LIBERATORIOS, es decir, que, si se aprueban con 5 o más, no habrá que examinarse de ellos en el examen final.

En el caso de haber suspendido uno o los 2 bloques anteriores al 3, no pasa nada, ya que habrá un examen final, global, donde poder recuperar la parte suspendida a finales de cuatrimestre. Si ambos exámenes (bloques 1 y 2) están aprobados, en el examen final solo entrará el bloque 3.

También se propondrán actividades voluntarias que podrán suponer hasta un punto más en la nota final, siempre que esta sea de 4 como mínimo.

En los exámenes y en todos los trabajos se valorarán tanto la **ortografía**, como la **claridad** y el **orden** en la exposición, así como la **presentación**. Esto podrá suponer un máximo de 1 punto más en la nota final.

## 4. ORIENTACIONES PARA EL ESTUDIO

En la educación presencial la **asistencia a las clases es obligatoria**, por lo que la ausencia injustificada en 5 sesiones (15% de las totales) supondrá la baja en el modelo presencial, y pasar a la modalidad a distancia. En presencial el número de clases semanales es 2, en la enseñanza a distancia la asistencia es voluntaria y se imparte una única tutoría colectiva a la semana.