



Castilla-La Mancha

IES "Alfonso X el Sabio"
Consejería de Educación, Cultura y Deportes
CIF: S4500181E
C/ Valdehuesa nº 6 45007
Tf. 925230970; Fax 925240850; e-mail
45004752.ies@edu.jccm.es



ORIENTACIONES PARA PREPARAR LA MATERIA DE GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES - 2º BACHILLERATO

PROFESORA: Gloria Asensio Rodrigo

CONSIDERACIONES PREVIAS:

En el presente curso 2024/25 la ley vigente es la L.O. de 3/2020, de 29 de diciembre, de Educación (LOMLOE). El Decreto que establece el currículo para 2º Bachillerato en Castilla-La Mancha es el 83/2022 de 12 de julio.

DESARROLLO DE LAS TUTORÍAS Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS DEL TRIMESTRE:

Las tutorías serán los lunes.

De 17:35 a 18:30 se realizará la tutoría colectiva y de 18:45 a 19:40 se llevará a cabo la tutoría individual.

La temporalización que a continuación se detalla sirve como referencia al alumno a la hora de establecer la secuenciación de los contenidos y programarse el estudio. Es posible que a lo largo del curso pueda sufrir algunas modificaciones.

En la hora de tutoría individual se atenderán, de forma personalizada, las consultas realizadas por mensajería del Aula Virtual o del módulo de Seguimiento Educativo de la plataforma EducamosCLM, por teléfono o presenciales, siempre que el profesor pueda atenderles, ya que tienen prioridad las llamadas de teléfono. En caso de presentar problemas con el acceso a la plataforma oficial EducamosCLM y exclusivamente durante el tiempo que tarde en resolverse el mismo, las consultas pueden realizarlas al correo del tutor: ggar13@educastillalamancha.es. En este correo se indicará el nombre y apellidos del alumno y la materia y nivel correspondiente.

En la hora de tutoría colectiva se explicarán los contenidos de la materia, se resolverán dudas o se incidirá sobre los contenidos de especial dificultad de la unidad correspondiente a ese día.

Para ello es imprescindible que el alumno haya repasado la unidad previamente.

MATERIALES DIDÁCTICOS

En esta materia vamos a seguir el libro de la editorial ANAYA "Geología y Ciencias Ambientales" de 2º bachillerato :

A lo largo del curso se irán poniendo a disposición de los alumnos apuntes de la materia, así como algunos resúmenes y ejercicios de cada uno de los temas. Si el sistema lo permite, los materiales estarán accesibles en el correspondiente Aula Virtual de la plataforma EducamosCLM.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN

Se realizará un examen al final de cada evaluación (según el calendario previsto por jefatura) que comprenderá todos los contenidos desarrollados en ella.

La nota final de cada evaluación será la que se derive del resultado obtenido en la calificación de las cuestiones incluidas en el examen.

En el mes de mayo se convocará una recuperación de las evaluaciones suspensas (1a y/o 2a) junto al examen de la 3a evaluación. Superarán la asignatura los alumnos que tengan las tres evaluaciones aprobadas, lo que implica la superación de los criterios de cada una de ellas.

Coincidiendo con la prueba de la tercera evaluación, el profesor habilitará un examen final que comprenda la materia de los tres trimestres para aquellos alumnos que no hayan superado los criterios correspondientes. Los alumnos suspensos tendrán derecho a un examen extraordinario en junio que incluirá los criterios no superados.

TEMPORALIZACIÓN:

1ª EV	16 de Septiembre y 26 de Septiembre	Tema 0. Investigación geológica y ambiental <ul style="list-style-type: none"> - El método científico - El trabajo científico en la Geología y Ciencias Ambientales - Evolución histórica del conocimiento geológico y ambiental - El patrimonio geológico y medioambiental en España
	30 de Septiembre y 7 de Octubre	Tema 1. El estudio de la Tierra y del medio ambiente <ul style="list-style-type: none"> - ¿Cómo estudiar todo un planeta? - Fotografías, mapas y cortes - El estudio del sistema Tierra - Nuevas tecnologías para estudiar la Tierra
	14 y 21 de Octubre	Tema 2. La materia mineral <ul style="list-style-type: none"> - Los minerales y su estructura - La clasificación de los minerales - Las propiedades de los minerales - Los minerales como recurso
	28 de Octubre y 4 de Noviembre	Tema 4. Las rocas sedimentarias y metamórficas <ul style="list-style-type: none"> - La sedimentación - La diagénesis - Las rocas sedimentarias - Los procesos de metamorfismo. Las rocas metamórficas
	11 de Noviembre	Realización de cortes geológicos y repaso
	18 de noviembre	Examen 1ª evaluación

25 de Noviembre y 2 de Diciembre	Tema 5. La tectónica de placas <ul style="list-style-type: none"> - La estructura de la geosfera - La litosfera terrestre y las placas litosféricas - La deriva continental y la expansión oceánica. - La teoría de la tectónica de placas - El ciclo de Wilson
---	---

2ª EV	9 y 16 de Diciembre	Tema 6. La dinámica de la Tierra. <ul style="list-style-type: none"> - La energía geotérmica - Las consecuencias de la dinámica interna de la Tierra - Las deformaciones de las rocas - La geodinámica y el relieve
	13 de Enero	Tema 7. Geodinámica interna y sus riesgos <ul style="list-style-type: none"> - Los procesos geológicos endógenos - Los riesgos y sus factores - Los riesgos geológicos internos - La gestión de los riesgos
	20 de enero	Tema 8. Los procesos geológicos y el modelado del relieve <ul style="list-style-type: none"> - Los procesos geológicos externos - La formación de los suelos - Los factores que influyen en el modelado del relieve
	3 de Febrero	Tema 9. El modelado del relieve y los riesgos geológicos externos <ul style="list-style-type: none"> - El modelado costero y litoral - La acción modeladora de las aguas continentales - El modelado glaciar y eólico - Los riesgos geológicos y su gestión
	10 de Febrero	Realización de cortes geológicos y repaso
	17 de Febrero	Examen 2ª evaluación

3ª EV	10 de Marzo	Tema 10. La atmósfera <ul style="list-style-type: none"> - La estructura y la composición de la atmósfera - Las funciones de la atmósfera - La dinámica atmosférica - El clima y los cambios climáticos
	17 de Marzo	Tema 11. La hidrosfera. <ul style="list-style-type: none"> - La distribución y la importancia del agua en la Tierra - El ciclo del agua - Las aguas oceánicas y su dinámica - Las aguas continentales y su dinámica
	24 de Marzo	Tema 12. La contaminación del aire y el agua <ul style="list-style-type: none"> - La contaminación atmosférica y sus causas - Las consecuencias de la contaminación del aire - La lucha contra la contaminación atmosférica - La contaminación del agua y sus causas - Las consecuencias de la contaminación del agua - El tratamiento y la depuración de las aguas

31 de Marzo	Tema 13. La explotación de los recursos naturales <ul style="list-style-type: none"> - Los recursos y las consecuencias de su explotación - Los impactos ambientales - Los recursos energéticos y los minerales - Los recursos hídricos - Los recursos de la biosfera y el suelo
7 de Abril	Tema 14. La gestión del medio ambiente <ul style="list-style-type: none"> - La sostenibilidad - La explotación sostenible de los recursos minerales y energéticos - La gestión sostenible del agua - La explotación sostenible de los recursos de la biosfera - La gestión sostenible del suelo y sus usos - La gestión de los recursos
28 de Abril y 5 de Mayo	Repaso y realización de cortes geológicos
12 de Mayo	Examen Ordinario
9 de Junio	Examen Extraordinario