

DEPARTAMENTO DE **BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: recuperación de asignaturas PENDIENTES de cursos anteriores**

La recuperación de las asignaturas pendientes de alumnos que cursen alguna asignatura del Departamento de Biología y Geología, puede ser guiada por la profesora que le imparta clase, pero el seguimiento y los exámenes lo hará la Jefa del Departamento.

I) SECUNDARIA OBLIGATORIA

Para la recuperación de la materia, el alumno deberá realizar una batería de ejercicios que le será proporcionada por el profesor correspondiente (y que se publicará en la web del centro y/o en la plataforma Moodle) de entre los cuales se elegirán las preguntas de las pruebas escritas. Los ejercicios resueltos se entregarán el mismo día del examen. Dichas pruebas serán dos, una por cuatrimestre, en las fechas que a continuación se indican.

La ponderación del cuaderno y de las pruebas escritas será del **20% y el 80%**, respectivamente.

Fechas de las pruebas escritas:

Primer cuatrimestre: miércoles **12 de enero de 2022**

Segundo cuatrimestre: miércoles **4 de mayo de 2022**

Lugar y hora: **Laboratorio de Biología y Geología** a las **5 de la tarde** presentando el **DNI**

Contenidos:

Asignaturas	Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Biología y Geología 1º ESO	-Condiciones para que se dé la vida en la Tierra. Definición de ser vivo. Biomoléculas, células y funciones vitales. Los cinco reinos. -Móneras, protozoos, algas y hongos. -Reino plantas. Plantas sin semillas y plantas con semillas. Nutrición, relación y reproducción de las plantas. -Reino animales. Nutrición, relación y reproducción en animales.	-Invertebrados: poríferos, cnidarios, gusanos, moluscos, artrópodos y equinodermos. -Vertebrados: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. -La geosfera. Minerales y rocas. -Ecosistemas. Factores bióticos y abióticos. Niveles tróficos. Cadenas y redes tróficas. Biomas. Ecosistemas acuáticos. El suelo. Conservación de los ecosistemas.
Biología y Geología 3º ESO	-Niveles de organización. Bioelementos y biomoléculas. Célula y tejidos humanos. - Concepto de nutrición y aparatos implicados en la nutrición. Nutrientes. Aporte de energía. Grupos de alimentos: rueda y pirámide de los alimentos. Dieta equilibrada. Dieta y salud. -Anatomía y funcionamiento de: aparato digestivo, aparato respiratorio, aparato circulatorio, sistema linfático y aparato excretor. La salud y la función de nutrición.	-La relación en el ser humano. Los sentidos y la percepción. La ejecución de la respuesta. Aparato locomotor. Coordinación nerviosa y endocrina. Salud y la función de relación. Drogas y drogadicción. -Reproducción humana. Aparatos reproductores. Gametos. Ciclos ovárico y del útero. Fecundación, embarazo y parto. Control de la natalidad y reproducción asistida. -Salud y enfermedad. Tipos de enfermedades. Transmisión de las enfermedades infecciosas. Sistema

		inmunitario. Prevención y curación de enfermedades. Trasplantes y donación. -Cambios en la superficie terrestre. Energía interna de la Tierra y los procesos endógenos. El magmatismo y los volcanes. Las fuerzas tectónicas. Los riesgos geológicos. -Modelado del relieve: acción geológica de aguas de arroyada, torrentes, ríos, aguas subterráneas, glaciares, viento, mar y seres vivos.
Ámbito Científico-Matemático PMAR 3º ESO	Biología y Geología: -Células procariotas y eucariotas. -Los tejidos, órganos, sistemas y aparatos. -Función de nutrición: alimentos, aparato digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor. -Principales enfermedades relacionadas con los aparatos que intervienen en la nutrición.	Biología y Geología: -Función de relación: órganos de los sentidos, sistema nervioso, sistema endocrino, aparato locomotor. -Principales enfermedades relacionadas con los órganos, aparatos y sistemas que intervienen en la relación. -Función de reproducción: gametos, aparatos reproductores, ciclos ovárico y menstrual, fecundación y desarrollo embrionario, métodos anticonceptivos. -Principales enfermedades relacionadas con el aparato reproductor. -Sistema inmunitario. -Actuación de los agentes geológicos externos e internos.

II) BACHILLERATO

Los alumnos tendrán que superar los 2 exámenes correspondientes a los cuatrimestres indicados a continuación:

Fechas de las pruebas escritas:

Primer cuatrimestre: miércoles **12 de enero de 2022**

Segundo cuatrimestre: miércoles **4 de mayo de 2022**

Lugar y hora: **Laboratorio de Biología y Geología** a las **5 de la tarde** presentando el **DNI**.

Contenidos: se recomienda el libro de la editorial Oxford

Asignatura	Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Biología y Geología 1º bachillerato	Tema 1: Estructura interna de la Tierra. Tema 2: Dinámica litosférica. La Tectónica de Placas. Tema 3: Minerales y rocas. Tema 4: Procesos geológicos internos. Tema 5: Geodinámica externa.	Tema 9: Histología animal y vegetal. Tema 10: La diversidad de los seres vivos. Tema 11: Principales grupos de seres vivos. Tema 12: Función de nutrición en las plantas.

	Tema 6: El tiempo geológico. Tema 7: Niveles de organización de los seres vivos. Tema 8: La organización celular.	Tema 13: Funciones de relación y reproducción en las plantas. Tema 14: Función de nutrición en los animales. Tema 15: Función de relación en los animales. Tema 16: Función de reproducción en los animales.
--	---	---

Benalmádena a 5 de octubre de 2021

Inmaculada Gormaz García
Jefa del Departamento de Biología y Geología