I.E.S Valle del Sol
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

PROGRAMA DE REFUERZO DEL APRENDIZAJE PARA LA RECUPERACIÓN

DE MATERIAS PENDIENTES

DOCUMENTO DE INFORMACIÓN A LA FAMILIA

ALUMNO/A:_____CURSO:_____

Curso de la materia pendiente: __1ºESO __2ºESO___3ºESO ___4º ESO

El departamento científico tecnológico les informa que sus hijo/a deberá atenerse al siguiente Programa de Refuerzo del Aprendizaje con el fin de recuperar la materia de **BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA** suspensa en cursos anteriores:

Para recuperar la asignatura se tendrán que realizar una serie de ejercicios cuya **entrega será obligatoria** para realizar los exámenes de recuperación, que serán **dos exámenes** en el primer y segundo trimestre, habiendo un examen de recuperación en el tercer trimestre en caso de no superar una media de 5 entre los dos primeros exámenes. Para realizar los ejercicios necesitaréis como material el libro de Biología y Geología de 1º de ESO.

Cada una de las preguntas están relacionadas con los criterios de evaluación que vimos durante el curso académico anterior y por lo tanto **la nota final de la recuperación se basará en la nota media obtenida en cada uno de los exámenes.**

La relación de ejercicios consta de un total de 30 ejercicios. En el primer trimestre deberán entregarse los 15 primeros ejercicios para su corrección, en el segundo trimestre los 15 siguientes.

Una vez corregidos los ejercicios se informará de qué falta en los ejercicios o qué está mal para que esos mismos ejercicios sirvan para estudiar para el examen, por lo que se ruega llevar el cuaderno limpio y ordenado.

Los exámenes de recuperación constarán de preguntas extraídas al azar de la relación de ejercicios. Para el **primer examen** se extraerán **10 preguntas al azar de los primeros 15 ejercicios** de la relación. Para el **segundo examen** se extraerán **10 preguntas al azar de los 15 ejercicios restantes.**

Fechas Relevantes:

- **Primera entrega de ejercicios:** 4 de noviembre
- **Primer examen**: 24 de noviembre a 2ª hora en el laboratorio.
- **Segunda entrega de ejercicios**: 5 de febrero
- **Segundo examen**: 9 marzo a 2ª hora en el laboratorio.
- **Examen recuperación extraordinario** (sólo si no se ha aprobado con los anteriores): 8 junio a 2ª hora en el laboratorio.

RELACIÓN DE EJERCICIOS

PRIMERA EVALUACIÓN

1. Explica qué son las estrellas y cómo se forman.
2. Explica cuáles son las características del sol y sus partes.
3. Explica las características de cada uno de los elementos del sistema solar y escribe el nombre de los planetas en orden según su proximidad al sol.
4. Explica las características de los modelos geocéntrico y heliocéntrico.
5. Explica los movimientos de rotación y translación de la Tierra y sus efectos.Explica cómo se producen los eclipses de Sol y Luna y los efectos de la luna sobre las mareas.
6. Explica cómo está estructurada la Tierra en su interior.
7. Explica 6 de las propiedades que usamos para identificar los minerales.
8. Explica cómo se forman las rocas sedimentarias, magmáticas y metamórficas y los tipos que hay de cada una.
9. Explica qué es la atmósfera y sus capas.
10. Explica por qué la atmósfera es importante para la vida en la Tierra.
11. Explica qué entendemos por contaminación atmosférica, los principales contaminantes y sus efectos en la atmósfera y la capa de ozono.
12. Explica qué es la hidrosfera y el ciclo del agua.
13. Explica para qué usamos el agua y escribe 5 medidas para usarla de forma sostenible.
14. Explica cuáles son las principales fuentes de contaminación del agua.

SEGUNDA EVALUACIÓN

15. Explica las 3 funciones vitales de los seres vivos.
16. Explica qué es una célula y las características principales de las procariotas y las eucariotas (animal y vegetal).
17. Explica qué es un tejido y cuáles son los principales tejidos animales y vegetales.
18. Explica qué son los fósiles y cómo se forman.
19. Escribe las características principales de los 5 reinos de los seres vivos.
20. Explica las características de las bacterias.
21. Explica las diferencias entre algas y protozoos y a qué reino pertenecen.
22. Explica las características generales de las plantas y cómo se clasifican según su grado de evolución.
23. Escribe 3 adaptaciones de las plantas al medio en el que viven.
24. Escribe las principales características de los cnidarios (celentéreos).

25. Escribe las principales características y los grupos en que se clasifican los moluscos.
26. Escribe las principales características y los grupos en que se clasifican los artrópodos.
27. Escribe las principales características de los anfibios.
28. Escribe las principales características de las aves.
29. Escribe las principales características de los mamíferos.

D/Dª_____con DNI_____ como padre, madre o tutor legal del alumno/a _____ matriculado en el curso_____ queda informado del temario, los tipos de pruebas, las fechas de entrega de actividades y pruebas escritas del Programa de Refuerzo del Aprendizaje para la recuperación de materias pendientes de Biología y Geología del departamento Científico tecnológico para el curso 2026/2027

Fdo: _____

(Rogamos devolver este documento firmado al profesorado responsable de la materia pendiente)