

PROCEDIMIENTO Y ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN PARA LOS ALUMNOS CON BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 1º ESO PENDIENTE DE CURSOS ANTERIORES

La recuperación las asignaturas pendientes se llevará a cabo por el siguiente procedimiento:

- La recuperación se llevará a cabo en dos fases: en febrero (6 febrero) y a finales de abril, aproximadamente (fechas a concretar).
- Los alumnos deberán realizar un **cuadernillo de ejercicios**, dividido en dos partes, con los contenidos fundamentales para la recuperación de la asignatura. Los profesores del Departamento de Biología y Geología nos pondremos a disposición de los alumnos para resolver sus posibles dudas.
- Realizarán también **dos pruebas escritas** sobre los contenidos de la materia pendiente en las fechas fijadas por el Departamento. En ellas se deberá obtener al menos una **calificación de 4** para aprobar.
- Los **cuadernos de repaso** citados **se entregarán sin falta** los días de los dos exámenes correspondientes para ser calificados.
- La nota en cada fase será el resultado de la ponderación de un **60% el examen y un 40% del cuadernillo de ejercicios**.
- Aquellos alumnos que han superado la primera fase realizarán el **segundo examen** y entregarán la **segunda parte del cuaderno** de ejercicios en la fecha propuesta.
- En el supuesto que no se haya aprobado la primera fase de recuperación, deberán realizar el **examen global con todos los contenidos** y deberán presentar el **cuadernillo de ejercicios completo** en la fecha correspondiente a la segunda prueba,
- La media entre los resultados de las notas de recuperación de dichas pruebas deberá ser igual o superior a cinco para aprobar la asignatura.
- Los alumnos que no aprueben la materia en su convocatoria ordinaria, podrán presentarse a otra prueba extraordinaria.
- En las pruebas escritas se descontarán 0,2 puntos por cada falta ortográfica y 0,1 puntos por cada tilde incorrecta, pudiendo ser descontado hasta un máximo de 1 punto en la prueba. Las incorrecciones que se repitan se contarán como una sola.
- Si se diera la circunstancia de que un alumno fuera sorprendido copiando en un examen su calificación será de cero en el mismo.

El seguimiento de aquellos alumnos matriculados el presente curso en Física y Química de 2º ESO pero con Biología y Geología pendientes, será llevado a cabo por nuestro Departamento.

CUADERNO DE RECUPERACIÓN DE BIOLOGÍA - GEOLOGÍA DE 1º ESO PENDIENTE

Las actividades propuestas son de **obligada realización para poder recuperar la asignatura**. Han de hacerse con limpieza y dando respuestas claras, organizadas y completas.

En la fecha del primer examen (6 de febrero), se entregarán las actividades correspondientes a los **temas 1 al 6 del cuadernillo**.

En la fecha del segundo examen (a concretar, aproximadamente finales de abril) se entregarán las actividades correspondientes a los **temas 7 a 12 del cuadernillo, o todas las actividades si no se entregaron en la primera fecha**.

Las preguntas de los exámenes serán elegidas por el profesor de entre estas actividades propuestas. Se debe sacar al menos un 4 en el examen para aprobar.

La nota en cada fase será el resultado de la ponderación de un **60% el examen y un 40% del cuadernillo de ejercicios**.

TEMA 1: EL UNIVERSO

- 1.- Teoría del big bang.
- 2.- Define año-luz y unidad astronómica.
- 3.- Diferencias entre los modelos geocéntrico y heliocéntrico. ¿Quiénes los propusieron?
- 4.- Estructura y componentes del sistema solar.
- 5.- Explica los movimientos de rotación y traslación y sus consecuencias.
- 6.- Define equinoccio y solsticio
- 7.- Explica con dibujos las fases lunares.
- 8.- Define eclipse y explica sus tipos

TEMA 2: LA GEOSFERA. MINERALES Y ROCAS.

- 1.- ¿Qué es la Geosfera? Nombra sus capas.
- 2.- Características y tipos de la corteza terrestre.
- 3.- Características del manto.
- 4.- Características y tipos del núcleo.
- 5.- Define: rift, cratón, talud continental, arco de islas, guyot, llanura abisal, fosa oceánica, dorsal oceánica.
- 6.- Define mineral y roca.
- 7.- Explica las propiedades de los minerales.
- 8.- Tipos de rocas y ejemplos.

TEMA 3: LA ATMÓSFERA.

- 1.- Composición de la atmósfera actual.
- 2.- Indica la estructura de la atmósfera explicando sus capas.
- 3.- Funciones de la atmósfera.
- 4.- Explica el calentamiento global.
- 5.- Explica el agujero de la capa de ozono.

TEMA 4: LA HIDROFERA.

- 1.- Define hidrosfera.
- 2.- Propiedades del agua.
- 3.- Funciones del agua en los seres vivos.
- 4.- Dibuja y explica el ciclo del agua. ¿Cuál es el motor del ciclo del agua?
- 5.- Impactos ambientales negativos sobre la hidrosfera.

TEMA 5: LA BIOSFERA.

- 1.- ¿Qué y cuáles son los bioelementos?
- 2.- ¿Qué y cuáles son las sustancias inorgánicas?
- 3.- ¿Qué y cuáles son las sustancias orgánicas?
- 4.- Nombra las funciones vitales de los seres vivos.
- 5.- Diferencia entre seres vivos autótrofos y heterótrofos.
- 6.- Diferencia entre reproducción sexual y asexual.
- 7.- Definición de célula.
- 8.- Dibuja una célula procariota y señala sus partes.
- 9.- Diferencia fundamental entre células procariotas y eucariotas.
- 10.- Dibuja una célula animal y vegetal y señala sus partes.
- 11.- Diferencias entre células animales y vegetales.
- 12.- Define: tejidos, órganos, aparatos y sistemas.
- 13.- Define biodiversidad y pon cuatro ejemplos de adaptaciones de seres vivos.
- 14.- Define especie y explica cómo se nombran las especies.
- 15.- Completa la siguiente tabla:

REINO	SERES VIVOS QUE LO COMPONEN	UNICELULAR O PLURICELULAR	PROCARIOTA O EUCARIOTA	CON O SIN TEJIDOS	TIPO DE NUTRICIÓN

TEMA 6: ANIMALES VERTEBRADOS.

- 1.- Características comunes a todos los animales.
- 2.- Diferencia entre vertebrados e invertebrados.
- 3.- Características de los vertebrados.
- 4.- Principales características de los peces.
- 5.- Clasificación y ejemplos de peces.

- 6.- Principales características de los anfibios.
- 7.- Clasificación y ejemplos de anfibios
- 8.- Principales características de los reptiles.
- 9.- Clasificación y ejemplos de reptiles.
- 10.- Principales características de las aves.
- 11.- Clasificación y ejemplos de aves.
- 12.- Principales características de los mamíferos.
- 13.- Clasificación y ejemplos de mamíferos

TEMA 7: ANIMALES INVERTEBRADOS.

- 1.- Características de los animales invertebrados.
- 2.- Enumera los grupos de invertebrados y pon algún ejemplo de cada uno.
- 3.- Describe: PORÍFEROS. Dibujo señalando sus partes.
- 4.- Describe CNIDARIOS . Dibujo señalando sus partes.
- 5.- Describe MOLUSCOS. Dibujo señalando sus partes. Tipos y dos ejemplos de cada.
- 6.- Describe ARTRÓPODOS. Tipos y dos ejemplos de cada uno.
- 7.- Dibuja los 4 grupos de artrópodos señalando sus partes.
- 8.- Describe EQUINODERMOS . Dibujo señalando sus partes. Tipos y dos ejemplos de cada uno.

TEMA8: LAS FUNCIONES VITALES EN LOS ANIMALES.

- 1.- Explica las fases del proceso digestivo.
- 2.- Nombra las partes del aparato digestivo de los vertebrados indicando su función.
- 3.- Explica brevemente los 4 tipos de respiración indicando qué grupos de animales las realizan
- 4.- Define brevemente los tres componentes del aparato circulatorio.
- 5.- Dibuja el aparato excretor de mamíferos.
- 6.- Tipos de receptores sensoriales según el estímulo que reciban.
- 7.- Diferencias entre el sistema nervioso y endocrino.
- 8.- Diferencias entre reproducción sexual y asexual.

TEMA 9: EL REINO PLANTAS.

- 1.- Características de las plantas.
- 2.- Dibuja un musgo y un helecho señalando sus partes.
- 3.- Diferencia entre gimnospermas y angiospermas y tres ejemplos de cada grupo.
- 4.- Funciones de las plantas en la biosfera.
- 5.- Funciones de la raíz.
- 6.- Funciones del tallo.
- 7.- Funciones de las hojas.
- 8.- Define: savia bruta, savia elaborada, cloroplastos y estomas.
- 9.- Define tropismo y explica sus tipos. Señala ejemplos.
- 10.- Define nastias y explica sus tipos. Señala ejemplos.
- 11.- Define polinización y describe sus tipos.
- 12.- Dibuja una flor típica con sus partes.

TEMA 10: LOS REINO HONGOS, PROTOCTISTAS Y MONERAS.

- 1.- Define: saprófito, simbiote y parásito.
- 2.- Define: hifa, micelio y espora.
- 3.- Dibuja una seta y señala sus partes.
- 4.- Nombra dos beneficios y dos perjuicios de los hongos.
- 5.- Dibuja los tipos de protozoos según su modo de locomoción.
- 6.- Características de las algas. Nombra los tres tipos que existen.
- 7.-Describe: malaria y enfermedad del sueño.
- 8.- Tipos de bacterias según su forma y su nutrición.
- 9.- Explica la bipartición.
- 10.- Explica las actividades beneficiosas de las bacterias.

TEMA 11: LA ECOSFERA.

- 1.- Define ecosistema y sus componentes.
- 2.- Nombra los ecosistemas terrestres y acuáticos del planeta.

TEMA 12: LA DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS.

- 1.- Define cadena y red trófica. Describe un ejemplo de cada uno.
- 2.- ¿Qué es una pirámide trófica?, pon un ejemplo.
- 3.- Relaciones intraespecíficas: tipos y ejemplos.
- 4.- Relaciones interespecíficas: tipos y ejemplos.

PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN PARA LOS ALUMNOS CON BIOLOGÍA-GEOLOGÍA de 3º ESO PENDIENTE DE CURSOS ANTERIORES

La recuperación las asignaturas pendientes se llevará a cabo por el siguiente procedimiento:

- Deberán realizar dos pruebas escritas sobre los contenidos del curso en las fechas fijadas por el Departamento (6 de febrero y una segunda fecha a concretar, aproximadamente a finales de abril) en las cuales se deberá obtener al menos una calificación de 5 para aprobar.
- La calificación final será la media entre los resultados de dichas pruebas y deberá ser igual o superior a cinco para aprobar la asignatura.
- Los alumnos que no aprueben la primera prueba, realizarán un examen de todos los contenidos del curso en la fecha correspondiente a la segunda prueba.
- El Departamento pone a disposición de aquellos alumnos que lo soliciten, actividades de repaso que servirán de orientación para la realización de las pruebas escritas.
- Los alumnos que no aprueben la materia en su convocatoria ordinaria, podrán presentarse a otra prueba extraordinaria sobre los contenidos de la asignatura, que están basados en el currículo vigente el curso anterior.
- En las pruebas escritas se descontarán 0,2 puntos por cada falta ortográfica y 0,1 puntos por cada tilde incorrecta, pudiendo ser descontado hasta un máximo de 1,5 puntos en la prueba. Las correcciones que se repitan se contarán como una sola.
- Si se diera la circunstancia de que un alumno fuera sorprendido copiando en un examen su calificación será de cero en el mismo.

El seguimiento de aquellos alumnos que no estén matriculados el presente curso en Biología Geología de 4º de ESO, pero con Biología y Geología de 3º pendiente, será llevado a cabo por nuestro Departamento.