

## **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

### **PLAN DE RECUPERACIÓN DE APRENDIZAJES NO ADQUIRIDOS (PENDIENTES)**

#### **CURSO 2022-2023**

Según lo establecido en la Orden de 15 de enero de 2021, por la que se desarrolla el currículo correspondiente a la etapa de Educación Secundaria Obligatoria en la Comunidad Autónoma de Andalucía, se regulan determinados aspectos de la atención a la diversidad, se establece la ordenación de la evaluación del proceso de aprendizaje del alumnado y se determina el proceso de tránsito entre distintas etapas educativas, en lo relativo a la Atención a la Diversidad:

En el Artículo 16 se establecen los Programas de refuerzo del aprendizaje, dirigidos al siguiente alumnado:

- a) Alumnado que no haya promocionado de curso.
- b) Alumnado que, aun promocionando de curso, no supere alguna de las materias/ ámbitos del curso anterior.
- c) Alumnado que a juicio de la persona que ejerza la tutoría, el departamento de orientación y/o el equipo docente presente dificultades en el aprendizaje que justifique su inclusión.

El profesorado encargado de tales programas de refuerzo del aprendizaje, en coordinación con el tutor o tutora del grupo, así como con el resto del equipo docente, realizará a lo largo del curso escolar el seguimiento de la evolución del alumnado y programas se desarrollarán, en su caso, en el horario lectivo correspondiente a las materias objeto de refuerzo.

Según lo anterior, para la recuperación de las materias del Departamento no superadas por el alumnado en cursos anteriores, se llevará a cabo un seguimiento personalizado de los mismos, para que realicen y entreguen determinadas tareas de recuperación que habrán de entregar en determinadas fechas a lo largo del curso escolar, coincidiendo con la finalización de los distintos trimestres.

Para ello se les facilitará libro de texto en préstamo y se les darán las indicaciones oportunas para la realización de tales tareas y para su entrega.

Este alumnado será atendido personalmente en horario de atención durante los recreos, de 11.30 a 12.00, en el Departamento de Biología y Geología.

## **RECUPERACIÓN DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 1º ESO:**

Presentarán en el Departamento las siguientes actividades y ejercicios del libro: Ciencias de la Naturaleza de 1º de E.S.O de la Editorial McGrawHill, que se facilitará en préstamo.

Para cualquier duda o consulta puede dirigirse al jefe del Departamento de Biología y Geología, profesor Antonio Escámez, correo electrónico: [profbiomed2023@gmail.com](mailto:profbiomed2023@gmail.com)

### **Tema 1: LA TIERRA EN EL UNIVERSO**

Hacer un resumen del tema de al menos dos folios y las actividades finales de las páginas 26 y 27

### **Tema 2: LA GEOSFERA**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios y las actividades finales de las páginas 48 y 49

### **Tema 3: LA ATMÓSFERA Y SUS IMPACTOS**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios y las actividades de las páginas 68 y 69

### **Tema 4: LA HIDROSFERA Y SUS IMPACTOS**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios y las actividades de las páginas 88 y 89

### **Tema 5: LA BIOSFERA**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios y las actividades de las páginas 108 y 109

### **Tema 6: VIRUS Y MICROORGANISMOS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios y las actividades de las páginas: 130 y 131

### **Tema 7: REINO VEGETAL**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios y las actividades de las páginas 150 Y 151

### **Tema 8: REINO ANIMAL. INVERTEBRADOS**

Hacer un resumen de al menos dos folios y las actividades de las páginas 170 y 171

### **Tema 9: REINO ANIMAL. VERTEBRADOS**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios y las actividades de las páginas 191 y 192

### **Tema 10: ECOSISTEMAS**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios y las actividades de las páginas 214 Y 215

Entrega de trabajos y actividades en el Departamento de Biología y Geología según el siguiente calendario:

- Primer trimestre: Temas 1,2,3 y 4  
Entrega en la semana del 28 de Noviembre al 2 de diciembre de 2022
- Segundo Trimestre: Temas 5, 6 y 7  
Entrega en la semana 6 al 10 de marzo de 2023
- Tercer trimestre: Temas 8,9 y 10  
Entrega en la semana del 8 al 12 de mayo de 2023

### **RECUPERACIÓN DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 3º ESO:**

Presentarán en el Departamento las siguientes actividades y ejercicios del libro: Biología y Geología 3º de E.S.O de la Editorial McGrawHill, que se facilitará en préstamo.

Para cualquier duda o consulta puede dirigirse al jefe del Departamento de Biología y Geología, profesor Antonio Escámez, correo electrónico: [profbiomed2023@gmail.com](mailto:profbiomed2023@gmail.com)

#### **Tema 1 : LA ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios.

Hacer las actividades de las páginas 22 y 23.

#### **Tema 2: ALIMENTACIÓN Y NUTRICION**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios.

Hacer las actividades de las páginas 40 y 41.

#### **Tema 3: APARATO DIGESTIVO Y RESPIRATORIO**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios .

Hacer las actividades de las páginas 64 y 65.

#### **Tema 4: APARATO CIRCULATORIO Y EXCRETOR**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios.

Hacer las actividades de las páginas 88 y 89.

#### **Tema 5: SISTEMA NERVIOSO Y ENDOCRINO**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios.

Hacer las actividades de las páginas 114 y 115.

**Tema 6: ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS. APARATO LOCOMOTOR**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios.

Hacer las actividades de las páginas 138 y 139.

**Tema 7: LA FUNCION DE REPRODUCCION**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios

Hacer las actividades de las páginas 164 y 165.

**Tema 8: LA SALUD Y LA ENFERMEDAD**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios

Hacer los ejercicios de las páginas 186 y 187.

**Tema 9: GEODINÁMICA INTERNA**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios

Hacer las actividades de las páginas 206 y 207.

**Tema 10: GEODINÁMICA EXTERNA**

Desarrollo del mapa conceptual del tema y hacer un resumen del mismo de al menos dos folios

Hacer las actividades de las páginas 228 y 229.

Entrega de trabajos y actividades en el Departamento de Biología y Geología según el siguiente calendario:

- Primer trimestre: Temas 1, 2 y 3  
Entrega en la semana del 28 de Noviembre al 2 de diciembre de 2022
- Segundo Trimestre: Temas 4, 5 ,6 y 7  
Entrega en la semana 6 al 10 de marzo de 2023
- Tercer trimestre: Temas 8, 9 y 10  
Entrega en la semana del 8 al 12 de mayo de 2023

**RECUPERACIÓN DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 1º BACHILLERATO:**

Presentarán en el Departamento las siguientes actividades y ejercicios del libro: Biología y Geología 1º Bachillerato de la Editorial Editex, que se facilitará en préstamo.

Para cualquier duda o consulta puede dirigirse al jefe del Departamento de Biología y Geología, profesor Antonio Escámez, correo electrónico: [profbiomed2023@gmail.com](mailto:profbiomed2023@gmail.com)

### **Tema 1. Origen, estructura e historia de la Tierra**

1. Explique el origen del Universo según la teoría del Big-Bang, y del Sistema Solar y la Tierra.
2. ¿Cuál es la composición del sistema solar?
3. ¿Cuáles son los métodos de estudio del interior de la Tierra?
4. Realice un esquema indicando las distintas capas del interior terrestre.
5. ¿Qué son los fósiles?
6. ¿Qué diferencias existen entre datación absoluta y relativa?
7. Pregunta 8, página 32
8. Pregunta 10, página 32
9. Pregunta 13, página 33
10. Mapa conceptual del tema, página 35

### **Tema 2. Minerales: estructura, formación y aplicaciones**

1. Definición de mineral.
2. ¿Qué son las celdillas fundamentales y cuándo se dice que un mineral es un cristal?
3. ¿Qué es la materia cristalina? ¿Y la materia amorfa?
4. ¿Qué es la cristalogénesis?
5. Propiedades y utilidades de los minerales
6. Aplicaciones de la cristalización en la industria.
7. El ciclo de las rocas.
8. ¿Cuál es la energía que mueve el ciclo de las rocas y de dónde procede?
9. Pregunta 7, pág. 61
10. Mapa conceptual del tema, página 63

### **Tema 3. Dinámica terrestre interna (Geodinámica interna)**

1. Wegener y la deriva continental.
2. Pruebas de la deriva continental.
3. Investigue sobre las figuras de Martie Tharp y Harry Hess.
4. En qué consiste la expansión del fondo oceánico.
5. Tectónica de placas.
6. Tipos de límites entre las placas tectónicas.
7. ¿A qué se debe el movimiento de las placas?
8. Magmatismo y rocas magmáticas o ígneas.
9. Metamorfismo y rocas metamórficas.
10. Mapa conceptual del tema, página 91

### **Tema 4. Dinámica terrestre externa (Geodinámica externa)**

1. Meteorización, erosión, transporte, sedimentación, litificación y diagénesis
2. Tipos de meteorización.
3. Estratificación.
4. Edafogénesis.

5. Sedimentación; modelado fluvial, modelado glaciar, modelado lacustre, modelado eólico, modelado kárstico, medios marinos.
6. Rocas sedimentarias: detríticas, químicas y organógenas.
7. Mapa conceptual del tema, página 119

#### **Tema 5. Organización de los seres vivos (I)**

1. Composición química de los seres vivos: bioelementos y biomoléculas, inorgánicas y orgánicas.
2. Agua y sales minerales.
3. Glúcidos.
4. Lípidos.
5. Prótidos.
6. Ácidos Nucleicos.
7. La célula eucariota animal y vegetal.
8. Estructura de la célula y orgánulos celulares.
9. Mitosis
10. Meiosis
11. Metabolismo celular.
12. Mapa conceptual, página 153

#### **Tema 6. Organización de los seres vivos (II)**

1. Histología animal
2. Tejido epitelial
3. Tejidos conectivos
4. Tejido muscular
5. Tejido nervioso
6. La sangre
7. Histología vegetal
8. Tejidos vegetales
9. Organización vegetal
10. Raíz, tallo y hojas
11. Mapa conceptual del tema, página 183

#### **Tema 7. Clasificación de los seres vivos**

1. La diversidad biológica en la Tierra
2. Evolución y genomas
3. Clasificación de los seres vivos. Dominios y reinos.
4. Los 5 grandes reinos.
5. Reino Monera. Célula procariota. Bacterias
6. Reino protista. Protozoos. Las algas
7. Reino Fungi
8. Mapa conceptual del tema, página 207

## **Tema 8. Biodiversidad y nutrición de las plantas**

1. Definición de planta.
2. Biodiversidad en las plantas.
3. Evolución y diversidad.
4. Clasificación de las plantas.
5. Los briófitos.
6. Los helechos.
7. Las espermafitas.
8. Nutrición en plantas.
9. Fotosíntesis.
10. Fijación de Nitrógeno.
11. Mapa conceptual, página 237

## **Tema 9. Biodiversidad y nutrición animal**

1. Definición de animal
2. Evolución de los animales
3. Criterios de clasificación de los animales
4. Filo Porifera
5. Filo Cnidarios
6. Filo Platelmintos
7. Filo Nemátodos
8. Filo Rotíferos
9. Filo Moluscos
10. Filo Anélidos
11. Filo Artrópodos
12. Filo Equinodermos
13. Filo Cordados
14. La nutrición en animales
15. Aparato digestivo de animales
16. Sistema cardiovascular en animales
17. Sistemas respiratorios en animales
18. Sistemas excretores en animales
19. Mapa conceptual, página 269

## **Tema 10. Sistemas de relación**

1. El reconocimiento celular en los sistemas de relación
2. Coordinación nerviosa, neurona, sinapsis e impulso nervioso
3. Sistema nervioso en invertebrados
4. Sistema nerviosos en vertebrados
5. Sistema nervioso central
6. Sistema nervioso periférico
7. Sistema nervioso autónomo
8. Coordinación hormonal

9. Hormonas en invertebrados
10. Hormonas en vertebrados
11. Sistemas de relación en plantas. Hormonas vegetales
12. Tropismos
13. Respuesta ante el estrés ambiental
14. Mapa conceptual, página 299

### **Tema 11. Procesos de reproducción**

1. La función de reproducción
2. Reproducción asexual y sexual . Ventajas y desventajas.
3. Ciclos biológicos. Haplonte, diplonte y haplodiplonte.
4. Ciclo celular
5. Meiosis
6. Reproducción asexual
7. Reproducción sexual
8. Desarrollo en el Reino Animal y el Reino Vegetal
9. Reproducción humana (páginas 337-359)
10. Biotecnología en la reproducción animal
11. Mapa conceptual, página 335

Entrega de trabajos y actividades en el Departamento de Biología y Geología según el siguiente calendario:

- Primer trimestre: Temas 1, 2, 3 y 4  
Entrega en la semana del 28 de Noviembre al 2 de diciembre de 2022
- Segundo Trimestre: Temas 5 ,6, 7 y 8  
Entrega en la semana 6 al 10 de marzo de 2023
- Tercer trimestre: Temas 9, 10 y 12  
Entrega en la semana del 8 al 12 de mayo de 2023



## **PLAN DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO AL ALUMNADO QUE REPITE CURSO**

### **CURSO 2022-2023**

#### Objetivos:

- Mejorar los procesos de evaluación del alumnado.
- Reforzar la comunicación con las familias de estos alumnos, para favorecer la implicación de las mismas en su proceso de recuperación.
- Potenciar el aprendizaje y el rendimiento escolar de este alumnado.
- Aumentar y perfeccionar el seguimiento personalizado de este alumnado.

El alumnado que no promocione seguirá un plan específico personalizado, orientado a la superación de las dificultades detectadas en el curso anterior, que se desarrollará principalmente en el marco del aula ordinaria.

La planificación del trabajo consistirá en el seguimiento de las clases ordinarias en su grupo, con supervisión y ayuda en clase y a través de la Plataforma Moodle Centros, por parte del profesor/a encargado de la materia durante el presente curso escolar, para la entrega de las diferentes tareas encomendadas.

Para la supervisión diaria del aprendizaje, el/la profesor/a encargado/a realizará un seguimiento del cuaderno de clase del alumno/a, recordará al alumno/a las tareas que debe realizar, así como las fechas de entrega, al igual que las distintas pruebas de evaluación, de lo que dará debida información a las familias.

A lo largo del curso escolar también se llevarán a cabo entrevistas personalizadas con el alumno o alumna para valorar sus progresos y detectar sus dificultades.

El horario de atención personalizada a este alumnado se llevará a cabo en los recreos, de 11.30 a 12.00, en el Departamento de Biología y Geología.

Para cualquier duda o consulta puede dirigirse al jefe del Departamento de Biología y Geología, profesor Antonio Escámez, correo electrónico: profebiomed2023@gmail.com