

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014**  
**GRADO SEXTO**

**BIOLOGIA**

Defina ecosistema y responda ¿cuáles son los componentes y factores de un ecosistema y qué ecosistemas terrestres y acuáticos tenemos en Colombia?

**TECNOLOGÍA**

Elabore un trabajo en computador y desarrolle la idea de la importancia de la ética en relación con la tecnología. Cite 5 ejemplos concretos.

**INFORMÁTICA**

1. En el cuaderno de forma organizada indique detalladamente e incluya dibujos de los pasos necesarios para:

- a. Elaborar una tabla y un gráfico en el programa Microsoft Excel.
- b. Explicar:
  - ¿Qué es una celda?
  - ¿Qué es un rango?
  - ¿Qué es una fila?
  - ¿Qué es una columna?
  - ¿Qué es una función?
  - ¿Qué es una hoja?
  - ¿Qué es un libro de trabajo?

2. Presente su carpeta del diccionario de informática y tecnología completa y organizada.

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

---

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014**  
**GRADO SEXTO**

**BIOLOGIA**

Defina ecosistema y responda ¿cuáles son los componentes y factores de un ecosistema y qué ecosistemas terrestres y acuáticos tenemos en Colombia?

**TECNOLOGÍA**

Elabore un trabajo en computador y desarrolle la idea de la importancia de la ética en relación con la tecnología. Cite 5 ejemplos concretos.

**INFORMÁTICA**

1. En el cuaderno de forma organizada indique detalladamente e incluya dibujos de los pasos necesarios para:

- a. Elaborar una tabla y un gráfico en el programa Microsoft Excel.
- b. Explicar:
  - ¿Qué es una celda?
  - ¿Qué es un rango?
  - ¿Qué es una fila?
  - ¿Qué es una columna?
  - ¿Qué es una función?
  - ¿Qué es una hoja?
  - ¿Qué es un libro de trabajo?

2. Presente su carpeta del diccionario de informática y tecnología completa y organizada.

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014**  
**GRADO SEPTIMO**

**BIOLOGÍA**

Elabore un trabajo escrito acerca de todo lo referente a los sistemas muscular y óseo en el ser humano. Incluya dibujos y gráficos.

**FÍSICO-QUÍMICA**

Elabore un trabajo escrito acerca de todo lo referente a los temas: movimiento, cinemática y trayectoria. Incluya dibujos y gráficos.

**TECNOLOGÍA**

TEMA Papiroflexia u Origami

1. ¿Qué es el origami?
2. ¿Cómo se relaciona el origami con la Geometría y la tecnología?
3. Explique ¿por qué en origami deben seguirse unos pasos sin saltarse ninguno?

**INFORMÁTICA**

Publique en SlideShare y suba a su blog los trabajos anteriores (biología, físico-química, tecnología e informática) y envíe la dirección de su blog al correo [profeluz@yahoo.com](mailto:profeluz@yahoo.com)

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

---

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014**  
**GRADO SEPTIMO**

**BIOLOGÍA**

Elabore un trabajo escrito acerca de todo lo referente a los sistemas muscular y óseo en el ser humano. Incluya dibujos y gráficos.

**FÍSICO-QUÍMICA**

Elabore un trabajo escrito acerca de todo lo referente a los temas: movimiento, cinemática y trayectoria. Incluya dibujos y gráficos.

**TECNOLOGÍA**

TEMA Papiroflexia u Origami

1. ¿Qué es el origami?
2. ¿Cómo se relaciona el origami con la Geometría y la tecnología?
3. Explique ¿por qué en origami deben seguirse unos pasos sin saltarse ninguno?

**INFORMÁTICA**

Publique en SlideShare y suba a su blog los trabajos anteriores (biología, físico-química, tecnología e informática) y envíe la dirección de su blog al correo [profeluz@yahoo.com](mailto:profeluz@yahoo.com)

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014  
GRADO OCTAVO**

**BIOLOGÍA**

Haga la revisión de 5 sitios web en los cuales se trate el tema de sistema nervioso en plantas, animales y humano. De cada subtema (plantas, animales y humano) elabore un trabajo escrito y un organizador gráfico de la información extraída de la web y elabore un modelo didáctico en material reciclado de cada una. Escriba los 5 links de los sitios web consultados.

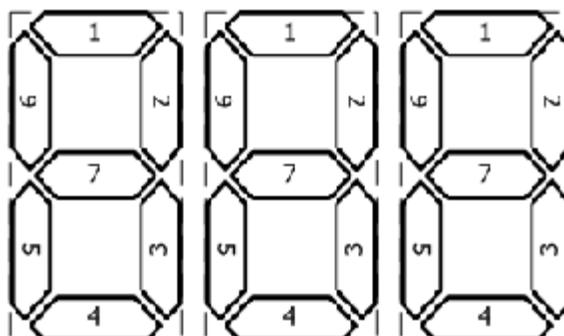
**FÍSICO QUÍMICA**

En un pliego de cartulina elabore la Tabla Periódica de los elementos químicos, colocando nombre, símbolo y número atómico de cada elemento. Coloréela de acuerdo a su clasificación en metales, no metales, etc. y elabore un trabajo escrito acerca de las características de dicha clasificación.

**TECNOLOGÍA**

TEMA: Código Binario Alfabeto Binario Y Tablero Digital

1. ¿En qué consiste el código binario y cómo se utiliza en el alfabeto binario?
2. Utilizando una tabla del Alfabeto Binario debe de saber codificar y decodificar algunas palabras y frases cortas.
3. ¿Cómo se representan los números en un tablero digital?, ver el ejemplo siguiente:



**INFORMÁTICA**

Publique en SlideShare y suba a su blog los trabajos anteriores (biología, físico-química, tecnología e informática) y envíe la dirección de su blog al correo [profeluz@yahoo.com](mailto:profeluz@yahoo.com)

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

---

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014  
GRADO OCTAVO**

**BIOLOGÍA**

Haga la revisión de 5 sitios web en los cuales se trate el tema de sistema nervioso en plantas, animales y humano. De cada subtema (plantas, animales y humano) elabore un trabajo escrito y un organizador gráfico de la información extraída de la web y elabore un modelo didáctico en material reciclado de cada una. Escriba los 5 links de los sitios web consultados.

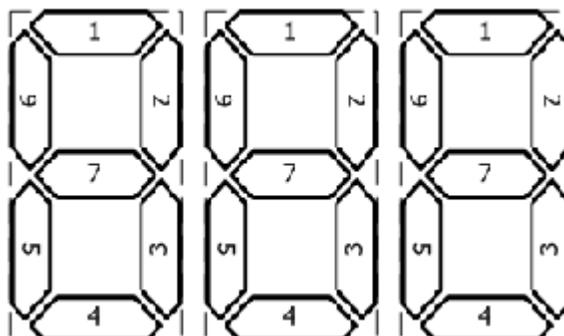
**FÍSICO QUÍMICA**

En un pliego de cartulina elabore la Tabla Periódica de los elementos químicos, colocando nombre, símbolo y número atómico de cada elemento. Coloréela de acuerdo a su clasificación en metales, no metales, etc. y elabore un trabajo escrito acerca de las características de dicha clasificación.

**TECNOLOGÍA**

TEMA: Código Binario Alfabeto Binario Y Tablero Digital

1. ¿En qué consiste el código binario y cómo se utiliza en el alfabeto binario?
2. Utilizando una tabla del Alfabeto Binario debe de saber codificar y decodificar algunas palabras y frases cortas.
3. ¿Cómo se representan los números en un tablero digital?, ver el ejemplo siguiente:



**INFORMÁTICA**

Publique en SlideShare y suba a su blog los trabajos anteriores (biología, físico-química, tecnología e informática) y envíe la dirección de su blog al correo [profeluz@yahoo.com](mailto:profeluz@yahoo.com)

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014  
GRADO NOVENO**

**BIOLOGÍA**

Responda: ¿Cómo interactúa el suelo con los seres vivos? Haga la clasificación de los suelos según su textura. Haga una cadena o red trófica del suelo.

**FÍSICO-QUÍMICA**

Defina reacción química y haga una clasificación de las distintas reacciones químicas, citando ejemplos de cada una.

**TECNOLOGÍA**

TEMA: Biotecnología

1. Nombre algunas áreas donde se utilice la biotecnología.
2. La biotecnología se ha clasificado en cuatro partes, ¿cuál es el objeto de estudio de cada una de ellas? y de un ejemplo en cada caso:

BIOTECNOLOGIA ROJA  
BIOTECNOLOGIA VERDE

BIOTECNOLOGIA BLANCA  
BIOTECNOLOGIA AZUL

**INFORMÁTICA**

Publique en SlideShare y suba a su blog los trabajos anteriores (biología, físico-química, tecnología e informática) y envíe la dirección de su blog al correo [profeluz@yahoo.com](mailto:profeluz@yahoo.com)

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

---

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014  
GRADO NOVENO**

**BIOLOGÍA**

Responda: ¿Cómo interactúa el suelo con los seres vivos? Haga la clasificación de los suelos según su textura. Haga una cadena o red trófica del suelo.

**FÍSICO-QUÍMICA**

Defina reacción química y haga una clasificación de las distintas reacciones químicas, citando ejemplos de cada una.

**TECNOLOGÍA**

TEMA: Biotecnología

1. Nombre algunas áreas donde se utilice la biotecnología.
2. La biotecnología se ha clasificado en cuatro partes, ¿cuál es el objeto de estudio de cada una de ellas? y de un ejemplo en cada caso:

BIOTECNOLOGIA ROJA  
BIOTECNOLOGIA VERDE

BIOTECNOLOGIA BLANCA  
BIOTECNOLOGIA AZUL

**INFORMÁTICA**

Publique en SlideShare y suba a su blog los trabajos anteriores (biología, físico-química, tecnología e informática) y envíe la dirección de su blog al correo [profeluz@yahoo.com](mailto:profeluz@yahoo.com)

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014  
GRADO DÉCIMO**

**BIOLOGÍA**

Lo informado por el docente

**QUÍMICA**

Lo informado por el docente

**FÍSICA**

Lo informado por el docente

**TECNOLOGÍA**

Revise la plataforma Moodle y desarrolle el trabajo de recuperación alojado allí.

**INFORMÁTICA**

Revise la plataforma Moodle y desarrolle el trabajo de recuperación alojado allí.

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

---

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014  
GRADO DÉCIMO**

**BIOLOGÍA**

Lo informado por el docente

**QUÍMICA**

Lo informado por el docente

**FÍSICA**

Lo informado por el docente

**TECNOLOGÍA**

Revise la plataforma Moodle y desarrolle el trabajo de recuperación alojado allí.

**INFORMÁTICA**

Revise la plataforma Moodle y desarrolle el trabajo de recuperación alojado allí.

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014**  
**GRADO ONCE**

**BIOLOGÍA**

Elabore un trabajo detallado y completo acerca del tema química orgánica, sus usos, importancia y relación con la biología y otras ciencias (imprímalo en hoja oficio, por las dos caras, en letra Arial 10) y dé 5 ejemplos de compuestos orgánicos detallando sus características e importancia.

**QUÍMICA**

Elabore un trabajo escrito en computador con el taller de conceptos de química desarrollado en la semana de receso del tercer período, agregándole el tema Nomenclatura de compuestos inorgánicos, explicando sus características y usos y brinde 5 ejemplos de cada tipo de compuesto. (Imprímalo en hoja oficio, por las dos caras, en letra Arial 10).

**FÍSICA**

Lo informado por el docente

**TECNOLOGÍA**

Revise la plataforma Moodle y desarrolle el trabajo de recuperación alojado allí.

**INFORMÁTICA**

Revise la plataforma Moodle y desarrolle el trabajo de recuperación alojado allí.

**Sustente de manera oral sus trabajos.**

---

**RECUPERACIÓN CAMPO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO 2014**  
**GRADO ONCE**

**BIOLOGÍA**

Elabore un trabajo detallado y completo acerca del tema química orgánica, sus usos, importancia y relación con la biología y otras ciencias (imprímalo en hoja oficio, por las dos caras, en letra Arial 10) y dé 5 ejemplos de compuestos orgánicos detallando sus características e importancia.

**QUÍMICA**

Elabore un trabajo escrito en computador con el taller de conceptos de química desarrollado en la semana de receso del tercer período, agregándole el tema Nomenclatura de compuestos inorgánicos, explicando sus características y usos y brinde 5 ejemplos de cada tipo de compuesto. (Imprímalo en hoja oficio, por las dos caras, en letra Arial 10).

**FÍSICA**

Lo informado por el docente

**TECNOLOGÍA**

Revise la plataforma Moodle y desarrolle el trabajo de recuperación alojado allí.

**INFORMÁTICA**

Revise la plataforma Moodle y desarrolle el trabajo de recuperación alojado allí.

**Sustente de manera oral sus trabajos.**