

**SEXTA AGENDA BISEMANAL
DÉCIMO CIENCIAS - INFORMÁTICA**

Del 16 al 27 de mayo, 2022

ENGLISH

Advanced:

Teacher: Ms. Blackman

TOPIC: Cryptocurrencies and NFTs

Read the information on these pages:

[Cryptocurrencies](#)

[NFTs](#)



Make sure you are **informed and prepared** to discuss these two topics.

Announcements:

- If you still haven't turned in your Pronunciation Challenge #1, be sure to email it to itmustbeenglish@gmail.com **by May 20**. (Remember the deadline was April 30 so you will get a lower grade, which is still better than no grade).
- **On May 17** we will begin rehearsals for our play "Lord of the Flies".

Intermediate:

Teacher: Bernarr Thompson

TOPIC: EUTHANASIA, DO WE HAVE THE RIGHT TO PULL THE PLUG OR NOT?

EVALUATION: Student participation in class discussion is mandatory.

Basic:

Teacher: Gabriel Méndez

TOPIC: Movie Analysis

CONTENT: We will watch Kung Fu Panda 2 and analyze it.

EVALUATION:

May 26: Test. Video analysis completed in class.

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS: COMPRESIÓN LECTORA

CONTENIDOS:

- El tiempo narrativo.
- El espacio en la narración.

EVALUACIÓN:

27 de mayo: Se evaluará las presentaciones orales. Nota diaria y nota de apreciación.

GEOGRAFÍA DE PANAMÁ

Profesora: Judith Romero

Tema: Dominio territorial panameño

CONTENIDO:

- División política administrativa de la República de Panamá, pág. 38-41.
- Provincias, pág. 42-45.

MATERIAL:

Libro de texto, Croquis de Panamá y lápices de colores.

GEOGRAFÍA FÍSICA

Profesora: Judith Romero

TEMA: VISTA DE PAISAJE GEOGRÁFICO DESDE DIVERSAS ESCALAS.

CONTENIDO:

- Sensores remotos, fotografías aéreas, pág. 34-35.
- Termografía infrarroja, pág. 35.

HISTORIA MODERNA

Profesora: Judith Romero

TEMA: TERCERA ETAPA DE LA REVOLUCIÓN.

CONTENIDO:

- Nueva constitución en 1795, pág. 62-63.
- Império Napoleónico, pág. 64-65.

INFORMÁTICA APLICADA

Profesor: Luis Romero

TEMA: HERRAMIENTAS DE USUARIO FINAL

CONTENIDO: LAS APLICACIONES CONTABLES.

ÉTICA Y VALORES

Profesora: Judith Romero

Tema: Dependencia de drogas

CONTENIDO:

- Dependencia, tolerancia, abstinencia, pág. 33.
- Intoxicación por drogas, pág. 35-35.

MATEMÁTICA

Profesora: Heather Gómez

TEMA: ECUACIONES CUADRÁTICAS (PARTE 3)

CONTENIDOS:

- Tercer método para la resolución de ecuaciones cuadráticas completas.
- Fórmula General o fórmula cuadrática.
- Determinar las naturalezas de las raíces.

MATERIALES:

Cuaderno, bolígrafos, lápiz de escribir, lápices de colores, marcadores y regla.

EVALUACIÓN

- Taller #8: Se evaluará la actividad realizada en clase el martes 24 de mayo.
- 27 de mayo: Ejercicio #6. Ecuaciones cuadráticas, Tercer método de resolución, Fórmula General, Determinantes.

QUÍMICA

Profesor: Daniel Escudero

TEMAS: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA

CONTENIDO: MNOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGÁNICOS.

MATERIAL:

- Libro "Química, La ciencia central" 12va edición, Capítulo 1
- Cuaderno de apuntes
- Tabla periódica

EVALUACIÓN:

17 de mayo: Taller en el aula de clases.

24 de mayo: Ejercicio. Nomenclatura de compuestos inorgánicos.

FÍSICA

Profesor: César De León

TEMA: FUNCIÓN EXPONENCIAL.

CONTENIDO:

Función Exponencial

Gráfica exponencial, ecuación exponencial, uso de la hoja semilogarítmica.

MATERIAL:

Calculadora, hoja semilogarítmica, regla, lápiz, borrador.

EVALUACIÓN:

25 de mayo: Ejercicio. Función exponencial.

BIOLOGÍA

Profesor: Daniel Escudero

TEMAS: LA VIDA EN LA CÉLULA

CONTENIDO:

Captura de energía solar: Fotosíntesis.

MATERIAL:

- Libro "Biología de la vida en la tierra con fisiología." 10ma edición.
- Cuaderno de apuntes
- Hojas de raya

EVALUACIÓN:

20 de mayo: Trabajo en clases.

25 de mayo: Ejercicio. Captura de energía solar.

ELECTRÓNICA BÁSICA

Profesora: Heather Gómez

TEMA: FUENTES DE TENSIÓN Y CORRIENTE (CONTINUACIÓN).

CONTENIDOS:

- Conceptos básicos de fuente de alimentación.
- Ley de Ohm, Ley de Kirchhoff de Tensión y corriente.
- Resistencias en Serie y Paralelo.
- Fuentes de tensión y corriente.

EVALUACIÓN: 25 de mayo: Ejercicio # 2.

INTRODUCCIÓN A LAS TIC'S

Profesor: Luis Romero

TEMA: LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

CONTENIDO:

Concepto de tecnologías de la información y comunicación (tic).

<https://www.uv.es/~bellochc/pdf/pwtic1.pdf>

PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORA

Profesor: José Luis Rodríguez

TEMA: PROGRAMACIÓN EN PYTHON 3.

CONTENIDOS:

- Python Tuples
- Python Sets
- Python Dictionaries
- Python If...Else
- Python While Loops
- Python For Loops

REDES Y COMUNICACIONES

Profesor: Gustavo Alvarado

TEMA: PROTOCOLOS BÁSICOS DE LA COMUNICACIÓN.

CONTENIDO:

Explicación de reglas de comunicación en redes.

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

Profesor: Luis Romero

TEMA: ARQUITECTURA DE UNA COMPUTADORA.

CONTENIDO:

Arquitectura de una computadora.

https://www.frro.utn.edu.ar/repositorio/catedras/electrica/2_anio/fundamentos_informatica/apuntes/arquitectura/Tema1.pdf