



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS

TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: JOSTIN MELO

CURSO: ONCE

ASIGNATURA: INFORMATICA

DOCENTE: LADY JOHANA CASTAÑO

OBJETIVO: Fortalecer temas vistos durante el tercer periodo

OBSERVACIONES: El taller equivale al 50 % de la calificación, el cual se presentara en el cuaderno de informática y los puntos anexos grabados en un CD para sustentación oral y escrita.

TEMAS: Stop motion, Animation, Flash

TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

1. Explique que es la animación y que tipos existen, utilice como complemento el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=H2jqm457sZI>
2. Realice una animación con interpolación de guía de movimiento donde intervenga una mosca siguiendo el trayecto llegando a un vaso sobre una mesa, cuando la mosca llegue al vaso este debe salpicar.
3. Realice una animación en la cual un personaje camine. Esta debe durar 30 segundos
4. Realizar el dibujo de una ciudad en donde se utilicen por lo menos cuatro capas, en la primera capara va a ir el fondo y en las otras capas van a ir con animación cada uno de los siguientes objetos: el avión, el sol, un auto. El sol debe encontrarse detrás de los edificios
5. Realice un zootropo, y explique la asociación que tiene este objeto con el concepto de animación y el uso del programa flash en una hoja, y hacer el mismo diseño del zootropo en flash.

Nota: Todos los archivos solicitados en digital deben presentarse en un CD marcado



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS

TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

TERCER PERIODO

NOMBRE: JOSTIN MELO

CURSO: ONCE

ASIGNATURA: Lengua castellana

DOCENTE: Ángela Borrás

OBJETIVO: Reforzar los conceptos y características relacionadas con la literatura precolombina, del descubrimiento y la conquista. De igual forma analizar algunos elementos de la oración gramatical.

OBSERVACIONES: El presente taller tiene un porcentaje del 50% de la calificación de la nivelación, es requisito para presentar sustentación. Debe ser presentado en hojas blancas, a mano, tinta negra, sin tachones o enmendaduras. Debe tener en cuenta que la sustentación no va a ser igual al taller; el presente taller le va servir para estudiar los temas vistos.

TEMAS:

- Literatura precolombina, de la conquista y el descubrimiento
- Oración gramatical

1. En un mapa conceptual explique que son las modalidades discursivas, los actos del habla y las funciones del lenguaje.
2. Realice una caricatura en donde haga uso de todas las funciones del lenguaje.
3. Desarrolle un artículo científico a partir de un tema de su interés (1hoja), haciendo uso de la estructura y tipología argumentativa vista en clase.
4. Teniendo en cuenta las características de cada una de las vanguardias vistas en clase, redacte un documento en donde proponga su propia vanguardia.
 - Luego de hacer la propuesta vanguardista, aplíquelo de forma práctica a través de una representación artística de su preferencia.
5. Indague sobre el origen del castellano y los aportes a la lengua provenientes de otras lenguas. Construya una línea del tiempo con la información consultada.



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS

TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: Jostin Melo

CURSO: 11

ASIGNATURA: Matemáticas

DOCENTE: PATRICIA REYES T

OBJETIVO: Reforzar los temas básicos de Límites visto en el tercer periodo

OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Tercer Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora

TEMAS: Límites

1. Resolver los siguientes Límites (indeterminados) y Trigonométricos

$\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+4}{x^2+x-12}$	$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2-2x-15}{x-5}$
$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3-8}{x-2}$	$\lim_{t \rightarrow 3} \frac{t^2+4t-21}{t-3}$
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan x}{5x}$	$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \frac{1-\tan x}{\sin x - \cos x}$
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin^2 x}{x}$	$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2\sin^2 x}{x^2 \sec x}$

2 Hallar las derivadas

Sea la función $f(x) = \cos(x)$.

Calcular el valor de la derivada de $f(x)$ cuando $x = \pi$

Calcular la derivada de la función $f(x) = \frac{3x^2}{2}$

Calcular la derivada de la función $f(x) = x^3 - 2x + 5$

Hallar la derivada de la función $f(x) = \sqrt{x}$



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: Jostin Melo

CURSO: 11

ASIGNATURA: Matemáticas

DOCENTE: PATRICIA REYES T

OBJETIVO: Reforzar los temas de operaciones con números Racionales y Enteros visto en el cuarto periodo

OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Cuarto Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora

TEMAS: Limites Funciones Trigonómicas, al Infinito y Derivadas

1. Desarrolle el Límite al infinito

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 - 2x - 5}{x - 4}$$

2. Desarrolle el límite al infinito

a) $\lim_{x \rightarrow \infty} e^x - x^2 - \ln x + \frac{1}{x} - 2$

3. Desarrolle el límite trigonométrica

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - 1}{3x^3 \csc^2 x}$$

4. Desarrolle el límite trigonométrica

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \sec x}{x^2 \sec x}$$

5. Realice la derivada de la función

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - x^2 + 4$$



**COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL**

NOMBRE: Cristian Orozco

CURSO: 11

ASIGNATURA: Física

DOCENTE: PATRICIA REYES T

OBJETIVO: Reforzar los temas Termodinámica visto en el tercer periodo.

OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Tercer Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora

TEMAS: termodinámica

1. Realice en Prezi o Powtoon o cualquier otro programa que permita realizar una presentación sobre la termodinámica que incluya:
 - a. Definición
 - b. Tipos de Equilibrio
 - c. Conceptos básicos Peso, pesos específicos etc.
 - d. La ley cero y las tres leyes de termodinámica.
 - e. Experimentos de termodinámica.