



Cd. Nezahualcóyotl, Estado de México, a 23 de Marzo de 2021.

## Acervo Digital Educativo del Estado de México ADE 2021

### PROYECTO

"Video sobre evaluación de funciones para los alumnos de tercer grado."

Profesor: Oliver Enrique González Orihuela

## Asignatura: Matemáticas III

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN BÁSICA Y NORMAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA  
SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN BÁSICA NEZAHUALCÓYOTL  
SUPERVISIÓN ESCOLAR S107  
E.S.T.C. No. 84 QUETZALCÓATL C.C.T. 15PST00481



## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

### Título del proyecto

Clase en video sobre evaluación de funciones para los alumnos de tercer grado.

### AUTOR

**Profesor: Oliver Enrique González Orihuela**  
**Asignatura: Matemáticas III**



## 1. Descriptores del Proyecto

### 2.

#### 1.1. Planteamiento del problema de investigación y Justificación:

Se ha notado un nivel de dificultad en los alumnos de tercer grado grupo "A", para realizar la evaluación de funciones para resolver problemas relacionados con el álgebra.

#### 1.2 Marco Teórico

Se maneja el concepto básico de función, como la sustitución de un valor dado en la variable independiente "x", y se obtiene un resultado numérico.

### 1.3 Objetivos

Conocer los beneficios para los alumnos de tercer grado de nivel secundaria al ver la clase del tema de la evaluación de funciones en video, lo que le permitirá repetir, los ejemplos dados en clase, pausar y regresar, el desarrollo de la clase, aprovechando la plataforma de YouTube.

### 1.4 Metodología

Se graba la clase teórica utilizando el pizarrón electrónico, con ejemplos acerca del tema de evaluación de funciones.

#### 1.4.1 Recursos necesarios:

Para el profesor:

Laptop, tableta gráfica, conexión a internet, cuenta de YouTube y planeación de la clase.



Para el alumno:

Un dispositivo electrónico con conexión a internet.

Al finalizar al alumno debe poder realizar su trabajo individual.

Los alumnos repasan la clase, y contestan sus ejercicios.

1.5 Impacto, Resultados Esperados y Estrategia de Comunicación:

Los resultados del proyecto nos indican que los alumnos han asimilado el tema de evaluación de funciones, tanto como el procedimiento, y el resultado de los ejercicios.



| Ámbito del impacto                                  | Efecto previsto                                     | Indicador   |
|---|---|---|
| Alumnos entregan la tarea                           | Aumenta el número de alumnos que entregan tarea.    | La entrega de tareas aumentó en un 20%  |
| La asimilación del tema mejora en todos los alumnos | El 70% de los alumnos asimiló correctamente el tema | El 80% de los alumnos realiza el procedimiento de evaluación de funciones sin problemas |

## Resultados

Se mejora la asimilación del tema de evaluación de funciones en un 10%, en cuanto a la entrega de trabajos individuales se detectó un 20% de aumento de la entrega de tareas, finalmente se concluye que el apoyo del video a la clase es una técnica que coadyuva a que los alumnos tengan un apoyo externo para la solución de sus tareas y en el estudio fuera del horario de clases.



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México"

Se seguirá con el proyecto de las video-clases, para el apoyo de los alumnos de todos los grados de la secundaria.

### Anexos:

Enlace a la video-clase.

<https://youtu.be/rA333SoRGJY>

Enlace al canal del Profesor Oliver Enrique González Orihuela

[matemáticas con Oliver González - YouTube](#)

PRESENTADO POR:

PROFR. OLIVER ENRIQUE GONZALEZ ORIHUELA



ATENTAMENTE

PROFR. ENRIQUE EZEQUIEL GONZALEZ VARGAS  
DIRECTOR ESCOLAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN BÁSICA Y NORMAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA  
SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN BÁSICA NEZAHUALCÓYOTL  
SUPERVISIÓN ESCOLAR S107  
E.S.T.C. No. 84 QUETZALCÓATL C.C.T. 15PST00481