

Nombre del profesor/a: Flor Canchachi Tapia y Ester Sampedro González

PROPUESTA DIDÁCTICA

Título: MATEMÁTICAS Y BIBLIA

Nivel al que va dirigida: 1º y 3º DE ESO

Objetivos:

- **Matemáticas**

1. Operar con números reales y expresarlos en números romanos.
2. Resolver ejercicios con paréntesis.
3. Utilizar la jerarquía de operaciones.
4. Resolver en pequeños grupos operaciones con números.

- **Religión Evangélica**

1. Conocer los libros del Antiguo y Nuevo Testamento estableciendo las fechas en que ocurrieron ciertos acontecimientos.
2. Identificar la estructura y composición del Antiguo y Nuevo Testamento relacionando los libros de la Biblia con los distintos escritores y situándolos en la línea del tiempo.
3. Localizar los libros de la Biblia con agilidad y maneja la Biblia con autonomía.
4. Reconoce pasajes bíblicos donde se observa cómo Dios habla a distintas personas y enumera las características generales de cada situación.
5. Analiza textos bíblicos que presentan la Biblia como medio por el cual Dios se revela al ser humano identificando los más relevantes en la Biblia.

Contenidos:

- **Matemáticas**

1. Números reales.
2. Jerarquía de operaciones.

- **Religión Evangélica**

1. Hechos bíblicos
2. La composición del Antiguo Testamento. Resumen esquemático y canon.
3. La composición del Nuevo Testamento. Resumen esquemático y canon.

Breve descripción:

1) El alumnado de 1º y 3º de la ESO estará unido en el aula. El grupo completo será dividido en dos grupos que trabajarán: por un lado, hechos ocurridos en los libros del Antiguo Testamento y en otro, hechos ocurridos en los libros del Nuevo Testamento.

2) Se dispondrán dos mesas (Antiguo Testamento y Nuevo Testamento). Sobre cada mesa habrá cuatro tarjetas:

- Número
- Números Romanos
- Operación
- Acontecimiento Bíblico.

3) Se repartirá al alumnado 40 tarjetas, 10 correspondientes a cada título: Número, Números Romanos, Operación y Acontecimiento Bíblico.

4) El alumnado colocará una tarjeta de Número y tendrá que buscar qué Número Romano lo representa, qué Operación Matemática da como resultado ese número y con qué Acontecimiento Bíblico está ese número relacionado. Una vez terminado se procederá a sacar un nuevo número, y así continuará hasta terminar con las 10 tarjetas de números.

5) Posteriormente se cambiarán las tarjetas de cada grupo, así ambos grupos trabajarán el Antiguo y Nuevo Testamento.

Tarjetas Pistas: Cada acontecimiento bíblico tiene una tarjeta con una cita bíblica para poder relacionarlo con su número. Los alumnos leerán esa cita en la Biblia y así poder relacionar el Acontecimiento Bíblico con su Número.

Temporalización: 2 h

Espacios: Aula de referencia del grupo 1º ESO. Organizados en dos zonas donde realizan distintas tareas en dos grupos.

Recursos: Pizarra de clase, bolis y materiales plastificados previamente preparados.

Enlaces de interés: <https://www.pinterest.com>

Justificación metodológica:

La incorporación de las actividades de aprendizaje permite que el alumnado interactúe entre sí, mediante la gamificación.

Con esta propuesta didáctica favorecemos la motivación y afianzamos el aprendizaje trabajando en equipo.

Justificación curricular:

Esta actividad se incluye en Matemáticas en el Bloque de Números
Y en el Bloque del currículo de Enseñanza Religiosa Evangélica, correspondiente a la Biblia y su Estudio.

Evaluación de la actividad

Se evaluará:

- La participación del alumnado en el desarrollo de las actividades valorando sus aportaciones y el respeto mostrado antes las aportaciones de los compañeros. Trabajo en equipo.
- Afianzar los aprendizajes a través de los recursos utilizados.

Documentación gráfica:



Tarjetas Antiguo Testamento

ANTIGUO TESTAMENTO				
NÚMEROS	NÚMEROS ROMANOS	OPERACIÓN MATEMÁTICA	ACONTECIMIENTO BÍBLICO	CITAS BÍBLICAS
10	CML	$(40:2)-(15:3)\times 2$	Libros de la Biblia	GÉNESIS 5:27
66	CXX	$(6+5)\times 6$	Días que duró el	GÉNESIS 9:28
39	XL	3×13	Libros del Antiguo	GÉNESIS 49:28
12	XXXIX	$3^2\times 5\times 2$	Edad de Matusalén al	GÉNESIS 23:1 (MENOS 30 AÑOS)
40	X	$(9\times 7)-(9\times 6)+3$	Tribus de Israel	VER ÍNDICE A.T.

Tarjetas Nuevo Testamento

NUEVO TESTAMENTO				
NÚMEROS	NÚMEROS ROMANOS	OPERACIÓN MATEMÁTICA	ACONTECIMIENTO BÍBLICO	CITAS BÍBLICAS
18	IV	$(4\times 10)-7$	Días que Jesús	LUCAS 17:12
3	XXX	3^3	Edad de Jesús al morir	LUCAS 4:1-2
40	XL	$3\times(4-1)-(9:3)-(2\times 1)-1$	Años de los que no sabemos nada de la vida de Jesús	MATEO 13:55
33	XII	$(24:4)\times 3$	Leprosos sanados por Jesús	MATEO 17:23
70	XXXIII	$20-(2\times 5)$	Año de la destrucción del Templo de Jerusalén	LUCAS 2:42 LUCAS 3:23 MATEO 10:1