



Guía de actividades 4º Año Básico Historia, geografía y Cs. Sociales

Objetivo(s) de la Clase:

- Identificar los grandes logros de la ciencia maya, como la astronomía, la matemática, el sistema de escritura, etc.

Instrucciones:

Lee atentamente desde la página 136 hasta la 141 del texto de estudio de Historia y Geografía. Luego desarrolla las actividades que se presentan a continuación.

LA CIENCIA MAYA

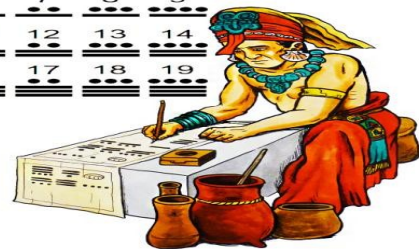
La cultura maya se caracterizó por presentar un desarrollo extraordinario en el ámbito de la ciencia, lo que queda reflejado en aspectos de su vida diaria como es la arquitectura, sus calendarios precisos, sus observaciones astronómicas, su sistema numérico, etc.



La pirámide de Chichén Itzá, se encuentra de acuerdo con la ubicación del sol durante los equinoccios de primavera y otoño. Al ponerse el sol en estos dos días, la pirámide proyecta una sombra de sí mismo que se alinea formando una cabeza de serpiente el dios maya Kukulcán. La sombra forma el cuerpo de la serpiente que parece deslizarse.



0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19



Los Mayas escribían sus números de base (0 a 19) con símbolos de punto y barras horizontales las que equivalían los siguientes; una concha como un ovalo para el cero, un punto 1 unidad, y una barra representan 5 unidades.

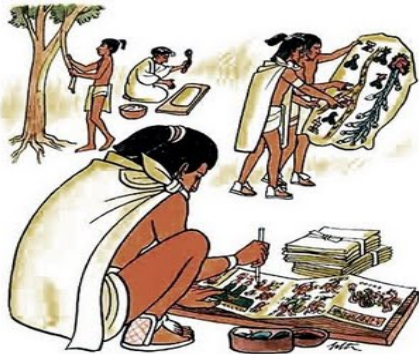
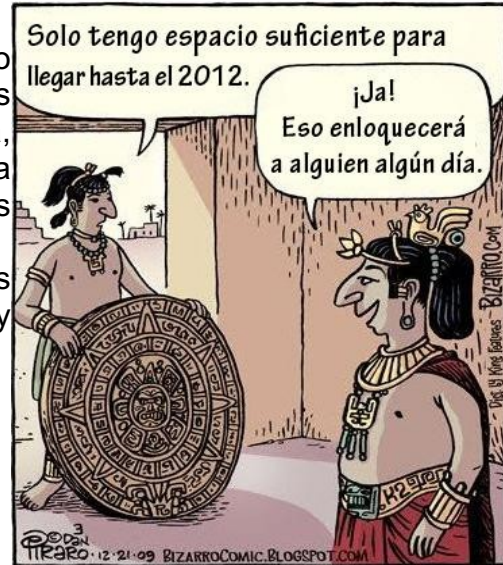


Calendario maya

Elaboraron calendarios de gran precisión como los que existen en la actualidad, lo que les permitía organizarse en su vida diaria, especialmente en los referidos a los ciclos de la agricultura, y registrar los hechos más importantes.

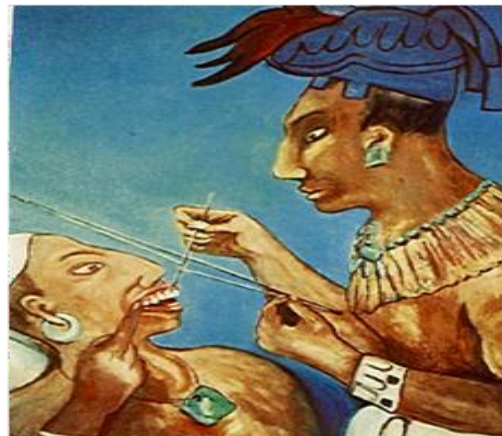
Los mayas contaban el tiempo a través de dos calendarios los cuales se complementaban y ajustaban entre sí:

- El *haab*, que era un *calendario solar* de 365 días de 18 meses de 20 días y un mes de 5 días.
- El *tzolkin*, era el *calendario religioso* que tenía 260 días distribuidos en 13 meses de 20 días y se utilizaba para hacer augurios y definir los horóscopos.



El lenguaje escrito de los mayas estaba formado por unos 800 glifos o símbolos. Cada uno representaba una palabra o un sonido y podía combinarse con los otros en un número casi infinito de formas.

La Medicina entre los Mayas era una mezcla de religión y ciencia. Era practicada por sacerdotes que heredaban sus conocimientos a través de una educación extensa.





Actividad

1.- ¿Qué aspectos es posible destacar de la astronomía maya?

2.- ¿Qué características presenta el sistema de numeración maya?

3.- ¿Qué características presentaba el calendario maya? ¿Cómo se estructuraba el calendario maya?

4.- ¿Qué avance presenta la medicina maya?

5.- ¿Qué características presenta la escritura maya?



LA RELIGIOSIDAD MAYA

Los mayas adoraban a varios dioses, por lo que fue una religión politeísta, por lo que sus creencias se remitían a más de 200 dioses que poseían características especiales. Además era una religión **panteísta**, ya que adoraban a la naturaleza y fenómenos atmosféricos. Además, creían que el universo estaba dividido en tres partes: el cielo, la tierra y el inframundo.

El conocimiento de la religión maya, lo sabemos a través de un libro llamado el Popol Vuh, lo que nos sirve como punto de partida para comprender la cosmología Maya.

Actividad

1.- ¿Qué significa que los mayas tuviesen una religión politeísta?

2.- ¿Qué tipo de celebraciones y ritos realizaban los mayas?

3.- ¿Por qué los mayas realizaban rituales y sacrificios humanos?

4.- ¿Qué importancia presenta el juego de la pelota en los rituales mayas?
¿Existen diferencias o similitudes con algún deporte en la actualidad?



5.- Realiza una comparación (diferencias o similitudes) entre los ritos de los mayas y las que se desarrollan en el mundo cristiano. Fundamenta.

6.- ¿Cuál es la creencia de los mayas en relación con la creación de los humanos?
¿Presentan similitudes o diferencias a las que presenta la religión cristiana?
fundamenta



Evalúa lo realizado hasta ahora en esta unidad. Marca con un dónde corresponda.

Indicadores	Lo logré	Lo estoy logrando	Lo lograré
Ubiqué espacial y temporalmente a la civilización maya.			
Caractericé aspectos de la organización política maya.			
Describí aspectos de la organización social maya.			
Identifiqué características de la economía maya.			
Comprendí el desarrollo cultural alcanzado por los mayas.			
Demostre valoración por la vida en sociedad.			
Representé líneas de tiempo.			

