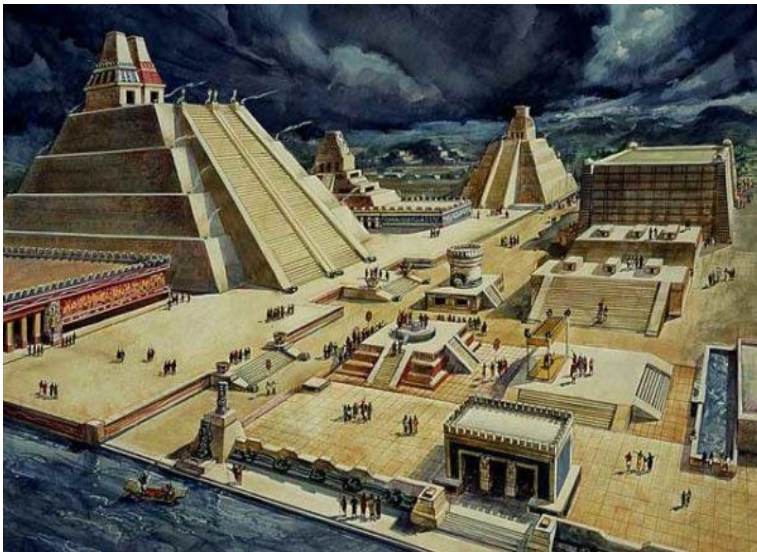


Aztecas: avances tecnológicos

- Ejercicios

- I. Reconoce los siguientes avances tecnológicos aztecas, indica su nombre y su función.



II. ¿Cómo fue la matemática que conocieron los aztecas?

--

III. ¿Qué lograron los aztecas en el ámbito astronómico y en el arte?

ASTRONOMÍA	ARTE

- IV. Reconoce la siguiente imagen y explica cómo era ese aspecto en la sociedad azteca.



- Respuesta

- I. Reconoce los siguientes avances tecnológicos aztecas, indica su nombre y su función.



Acueductos

Los aztecas construyeron un acueducto que transportaba agua dulce y potable a Tenochtitlán a través de las calzadas.



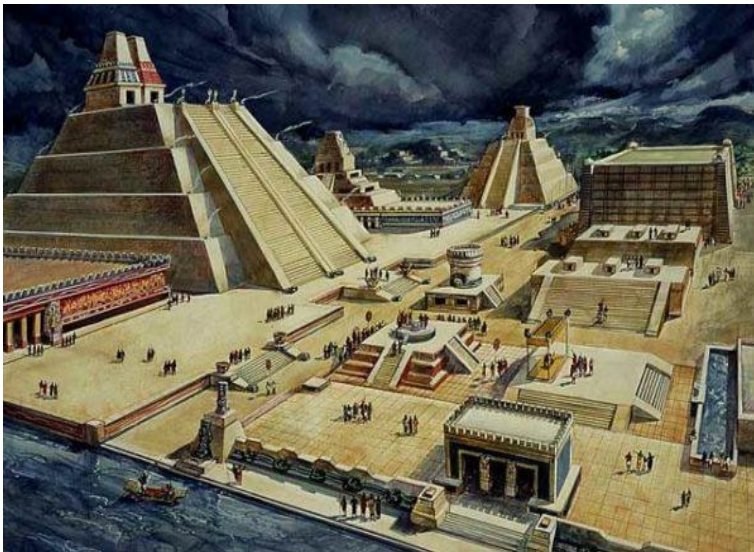
Canoas

Los aztecas desarrollaron las canoas para movilizarse en los lagos y con ellas se transportaban entre las chinampas.



Calzadas

Las calzadas eran grandes avenidas construidas sobre el agua con troncos, piedra, arcilla y argamasa, que permitían el ingreso a la ciudad a través del lago Texcoco.



Arquitectura

Los templos piramidales y los palacios, eran de grandes dimensiones. Fueron construidos en piedra, predominando en ellos las columnas, escalinatas, elevados muros, explanadas y plazas, los cuales fueron también levantados en los territorios conquistados.

II. ¿Cómo fue la matemática que conocieron los aztecas?

Utilizaron un sistema numérico de tipo vigesimal, es decir, con un conteo de 20 en 20. Desconocían el 0, por lo que no podían realizar cálculos complejos.

III. ¿Qué lograron los aztecas en el ámbito astronómico y en el arte?

ASTRONOMÍA	ARTE
En astronomía, destacaron por ser grandes observadores de los astros y del cambio de las estaciones. Utilizaron dos calendarios: uno solar, compuesto por 365 días y dividido en 18 meses para actividades agrícolas, y otro sagrado de 260 días y dividido en 20 meses, usado para las festividades religiosas.	Fueron hábiles escultores, plasmando en sus obras principalmente las figuras de sus dioses. La pintura, a su vez, era utilizada para adornar templos, monumentos y libros, representando también su religiosidad. Otra expresión en que destacaron fue en el arte plumario, creando mosaicos, penachos, túnicas y lanzas, entre otros objetos e indumentarias.

IV. Reconoce la siguiente imagen y explica cómo era ese aspecto en la sociedad azteca.



La imagen muestra la medicina azteca.

Su conocimiento de la naturaleza, les permitió distinguir las propiedades curativas de varios minerales y plantas, desarrollando con ello distintos tipos de medicamentos y técnicas curativas. Además de las invocaciones, los gestos y las fórmulas mágicas, los médicos aztecas utilizaban numerosas prácticas terapéuticas basadas en un conocimiento, muy avanzado para la época, de la anatomía y el funcionamiento del cuerpo humano y de las propiedades de las plantas y los minerales.