En materia tecnológica y cultural, se puede decir que ambas están ligadas profundamente, la mejor manera de abordar el tema será mediante la exposición de hechos de manera cronológica, comenzando por sus hogares, que, aunque las primeras no fueron construidas durante el periodo considerado de la existencia de Mesopotamia, si fueron usadas por ellos, siendo en el 8000 a.C., donde en Jericó (o Jericho), se convierte en la primera ciudad (hasta ahora conocida) que abarca 10 acres (40 000 m2). Usando los ladrillos (también inventados por ellos), siendo circulares por su borde exterior, (en base a una tradición circular), las casas parecen tiendas de campaña, en ese mismo tiempo empiezan a poner caminos pavimentado atravesando el pueblo. [1]

En el 4000 a.C. se comienza a usar a los bueyes para tirar de cargas pesadas, al mismo tiempo en el que la cebada se convierte en un cultivo de los mesopotámicos para la elaboración de cerveza, la cual también es creada por los Sumerios, mientras que en lo que actualmente es Irán, se comienza a extraer mineral de cobre y su comienza la fundición del mismo, haciendo más tarde un salto a lo que se conocería como Edad de Bronce. [2]

Cerca del 3200 a.C. en un templo de Sumeria, desarrollan un método para registrar animales y bienes, empezando a escribir imágenes simplificadas de los objetos en arcilla húmeda, para luego hornearlas con la luz del sol. A medida que aumentan los registros, se comienza a estandarizar la escritura usando una cuña, llamada escritura cuneiforme (del latín *cuneus*, que significa cuña). [3]

Para el año 3100 a.C., Sumeria se convierte en el centro de la civilización mesopotámica, y con la invención de la escritura algunos años antes, es lo que los historiadores llaman la transición entre la prehistoria y la historia. [2]

Para el año 3000, se comienza a usar la palanca en Mesopotamia (y en Egipto), al igual que la aparición de la esclavitud, marcando una nueva clase en la civilización, junto a los ejércitos, por otro lado, en el lado a Asia central, es donde se comienza a amansar, reproducir y montar caballos, al igual que el uso de la rueda para el moldeo de ollas. Comienza la moneda más antigua conocida, siendo el lingote de oro usado tanto en Egipto como en Mesopotamia. [2]

En el campo de la observación surge la Astronomía, en donde se logran identificar las cinco estrellas errantes, que, según los mesopotámicos, junto a la luna y el sol forman los siete planetas originales. Siendo mucho más tarde los babilónicos que surgen como grandes astrónomos derivan de ahí los minutos y los segundos e introducen el concepto del zodiaco, dándose cuenta de que existen constelaciones, de las cuales encuentra doce, y las identifican con nombres de animales, enlazando cada una de ellas con épocas del años y conexiones con los dioses. Unificando lo que siglos más tarde sería la Astronomía y la Astrología. [4]

Ya por el 2800 a.C., la ciudad de Ur comienza a usar más el bronce, y es donde los historiadores marcan el inicio de la Edad de Bronce, en donde surgen el arpa y la lira como instrumentos musicales, mientras que en la ciudad de Byblos, lo que hoy se conoce como Jbeil, se convierte en un puerto, siendo la ciudad más importante de Fenicia. [2]

En 2500 es pintada una representación bélica de soldados con cascos de cobre y armados con hachas de batalla, encontrada en el cementerio real de la ciudad de Ur, mientras que se encuentran registros de esas épocas en las que dicen que la historia de la creación babilónica es difundida de manera oral, cuyo nombre es Enuma Elish y en la misma ciudad de Ur se comienza a jugar un nuevo juego de mesa, el cual se parece mucho al juego de backgammon moderno, el cual sólo es jugado por la familia gobernante. [2]

Mari pasa a ser una ciudad muy importante, conectando directamente con el rio Éufrates y siendo considerada como una ciudad comercial en el año de 2400, y 50 años después Sargón conquista estados de Mesopotamia y establece una dinastía, moviendo la capital a la ciudad de Akkad (lo que hoy es Bagdad), de ahí es donde surge la palabra de Acadios, de ahí el imperio Acadio. [2]

En 1830, Abraham (personaje sumamente importante en la historia judía, el cual es el primero de los llamados los tres patriarcas, en escritos judios), deja la ciudad de Ur y siendo muy seguido, se lleva grandes multitudes hacia la ciudad de Canaan, siendo la guerra un factor importante culturalmente hablando, siendo creado el carro ligero, tirado por dos caballos en el año 1800, al tiempo en que Shamshi-Adad I conquista Ashur y la convierte en potencia regional. [2]

Después del uso de lingotes de oro, tuvo ciertos inconvenientes, los cuales fueron resueltos por los templos, siendo considerados los refugios más seguros, de ahí que se usaran como depósitos de lingotes de oro, en donde un poco más tarde, en la época de Hammurabi (siglo XVIII a.C.) se hacen registros de préstamos hechos por los sacerdotes del templo, en donde se introduce el concepto de la banca. [5]

Un tópico muy destacable de los babilonios es el de los números, usando un sistema numérico con una base de 60, poniendo marcas de cuñas para definir una unidad, siendo que a las 10 unidades se convertía en una marca de cuña más grande, a lo que las cifras escritas no eran realmente cómodas para los cálculos aritméticos, de ahí mismo que los minutos y los segundos se dividieran en la base 60, al igual de la división de los grados de ángulos, adoptando por todo el mundo el sistema horario. Además de introducir un concepto realmente importante para el campo de las matemáticas, el concepto de valor de posición, mismo concepto que se usa actualmente en el sistema numérico de base diez. [6]

Más tarde Hammurabi, heredaría el reino menor de Babilonia, suceso importante ya que ocho años más tarde crearía el Código de Hammurabi dando una imagen detallada de la ley y de la sociedad en Babilonia, siendo el primer documento que sobrevive en el cual se registra la ley relativa a los esclavos. [2] Lo que, culturalmente hablando, significa el comienzo de la historia de los derechos humanos.

En la ciudad de Anatolia, por el año de 1500 a.C. se comienza a trabajar el hierro, pasando ahora a la Edad de Hierro, además de empezar a crear un alfabeto fonético, al igual que durante el siguiente milenio se comienza a gobernar las regiones con aristocracias de guerreros, se comienza a usar la estrella polar para navegar, el uso del ábaco, el ariete, se desarrolla una técnica de vidriado de cerámica y comenzando a endurecer el hierro en acero, ideal para armas, las cuales fuero aprovechadas por el ejército asirio, además de crear una biblioteca en donde se reúnen distintas tablillas de escritos, entre ellos la epopeya babilónica de Gilgamesh, en Asurbanipal en la ciudad de Nínive. [2]

Aclarando que fueron politeístas, identificando dioses como Anú (creador del cielo), Ishtar (amor), Baal (tormenta y fertilidad), Marduk (fuerza), Ea (Agua), EnLil (tierra). Construyendo zigurats, como la torre de Babel. [7]

**Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | B. Gascoigne, «HISTORY OF ARCHITECTURE: HistoryWorld,» 2001. [En línea].  Available: http://www.historyworld.net/wrldhis/PlainTextHistories.asp?HistoryID=  ab27&paragraphid=aqs#aqs. [Último acceso: 24 Agosto 2018]. |
| [2] | B. Gascoigne, «Timelines: HystoryWorld,» 2001. [En línea]. Available: http://www.  historyworld.net/timesearch/default.asp?keywords=&date=&sort2=&bottomsort=  &topsort=&direction=&timelineid=&getyear=&viewtext=extended&con  id=timeline&event\_number=20. [Último acceso: 24 Agosto 2018]. |
| [3] | B. Gascoigne, «HISTORY OF WRITING: HystoryWorld,» Gascoigne, Bamber,  2001. [En línea]. Available: http://www.historyworld.net/wrldhis/PlainTextHistories.  asp?HistoryID=ab33&paragraphid=asf#asf#ixzz5PDTk7u5T.  [Último acceso: 24 08 2018]. |
| [4] | B. Gascoigne, «HISTORY OF ASTROLOGY: HistoryWorld,» 2001. [En línea].  Available: http://www.historyworld.net/wrldhis/PlainTextHistories.asp?HistoryID=  ac32&paragraphid=bvg#bvg. [Último acceso: 24 Agosto 2018]. |
| [5] | B. Gascoigne, «HISTORY OF BANKING: HistoryWorld,» 2001.[En línea].Available:  http://www.historyworld.net/wrldhis/PlainTextHistories.asp?HistoryID=ac19&para  graphid=bzh#bzh. [Último acceso: 24 Agosto 2018]. |
| [6] | B. Gascoigne, «COUNTING SYSTEMS AND NUMERALS: HistoryWorld,» 2001.  [En línea]. Available: http://www.historyworld.net/wrldhis/PlainTextHistories.asp?  HistoryID=ab34&paragraphid=bxd#bxd. [Último acceso: 24 Agosto 2018]. |
| [7] | V. Arvizu, «Guía de Estudio Historia Universal I,» 2010. [En línea]. Available:  https://drive.google.com/file/d/0B-JWYRoeA1dDRldkS2JOWlRib3c/view.  [Último acceso: 24 Agosto 2018]. |