Carlos Adrián Araya Ramírez

2018319701

1)

-Los nómadas “Kung”, habitantes del desierto Kalahari en la republica Botsuana, creían que la vía láctea sostenía el cielo y la llamaban (espinazo de la noche), esto es un pensamiento mítico debido a no eran capaces de demostrarlo, era simplemente la visión que tenían de un sistema muy complicado de explicar para la época.

-Hace 25 siglos, en la Isla de Samos y en otras colonias griegas hubo un glorioso despertar, algunas personas comenzaron a creer que todo se componía de átomos, que las personas y los animales habían pasado por un proceso de evolución y que las enfermedades no eran causadas por demonios, esta fue una deducción científica ya que estas ideas tuvieron un proceso de estudio más a fondo en el que se observaron comportamientos y se experimento para llegar a conclusiones más cercanas a la realidad en vez de justificar estos comportamientos del universo con los dioses.

-Pitágoras opinaba que las leyes de la naturaleza podían deducirse por la razón pura, el no era del todo experimentalista, era más matemático y completamente místico mítico.

2)

-El griego Anaximandro de Mileto, observando el movimiento de la sombra proyectada por una vara vertical pudo determinar la duración del año y de las estaciones.

-Un ejemplo de ingeniería civil en épocas antiguas es la creación de un túnel de Policrates,

*“(…) para traer agua de un manantial distante a través de fortificaciones ordenó construir un gran túnel, de 1km de largo que perfora una montaña, dos cortes se excavaron de cada lado y se unen casi perfectamente en el centro.” Sagan, C., Druyan, A., & Soter, S. (1990). El espinazo de la noche. Turner.*

* Al griego Teodoro de Samos se le atribuye la invención de varios instrumentos (tecnológicos para la época) entre ellos; la llave, la regla, la escuadra de carpintero, el nivel, el torno, la fundición del bronce, entre otros.
* El griego Empédocles de Agrigento inventó el “Ladrón de agua”, un invento tecnológico de la época que funcionaba como un cucharon de cocina.

3)

-Si existió la tecnocracia en la antigüedad, entre los años 600 y 400 A.C. En la isla Samos el poder político estaba en manos de los mercaderes que promovían la tecnología de la cual dependía su prosperidad.

4)

Carl Sagan expone el nacimiento de la filosofía, la ciencia y como ha ido evolucionando con el transcurrir de los años. El vídeo empieza con Carl Sagan preguntándose de niño qué son las estrellas y en el transcurso del video trata de explicar como el ser humano ha llegado a la respuesta más acertada en la actualidad después de pasar por un largo proceso de años de descubrimientos que involucran una gran cantidad de pensadores, científicos y matemáticos.