



Nombre del alumno:

Luis Miguel Gómez López

Nombre del profesor:

Alvarado Pascacio Alma Rosa

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Historia de la arquitectura

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Ocosingo, Chiapas a 08 de julio de 2020.

EDIFICIOS
ASTRONÓMICOS
MESOAMERICANOS

Plaza de
estela

Observatorio para calibrar la duración exacta del año solar.

Observa el registro y la salida del Sol exacta en el eje de simetría del templo en frente

↓
Día del equinoccio de primavera y en otoño

La llegada del verano, el disco solar desprende del vértice norte del templo y el día solsticio de invierno, el disco se eleva desde el vértice sur.

El caracol

Observatorio a la escalera en espiral que se encuentra en el interior.

Cada parte del edificio está alineada con eventos astronómicos. Primer vano de observación dirección exacta del sur, el segundo la puesta de la luna el 21 de marzo y el tercero dirección del oeste.

Pirámide
de Cholula

Pirámide más grande del mundo por su volumen

Orienta a la puesta solar en el día solsticio de verano

En la madrugada del día solsticio de invierno, la parte trasera de la pirámide queda alineada al disco solar en el momento de desprenderse de horizonte sureste.

La
pirámide
del Sol

Se encuentra en Teotihuacán.

Principal templo en la gran urbe.

Eje de simetría y línea perpendicular a este, la avenida de los muertos define la traza urbana.

La alineación solar se da frente al pirámide y se da los días 29 de abril y 13 de agosto y en la madrugada los días 12 de febrero y 29 de febrero, la pirámide se alinea con el sol naciente.

EDIFICIOS
ASTRONÓMICOS
MESOAMERICANOS

Observatorio Cenital
de Xochicalco

Construida de tal forma que los rayos solares penetran hasta el suelo de la cámara de observaciones.

El 29 de abril, y el ultimo ya no coinciden el haz luminoso sobre el suelo es el 13 de agosto.

Unos de los glifos se muestran grabados en la estela la cual corresponde a Quetzalcóatl. La ocurrencia del equinoccio queda señalada en el lugar, por la alineación del conjunto, con respecto a su eje simétrico. Los extremos de la plataforma, señalan la posición del Sol, en la fecha de solsticio.

Templo, Mayor
de Tenochtitlan

Principal edificio mexicana que fue sujeto a una cuidadosa selección.

Orientación fue de capital importancia para los tlatoanis.

Monte Aban

Se encuentra en la llamada Embajada Teotihuacana o templo enjoyada.

La orientación no tiene relación con la gran urbe del norte.

La alineación sucede en la madrugada del 25 de febrero y del 17 de octubre

La alineación hacia el poniente no se da en el horizonte montañoso, porque el edificio esta adosado al complejo del vértice geodésico, que alcanza una altura considerable.