

## Esfera celeste y sus componentes (Actividad 1)

Autora: Griego, Honey

Créditos: Griego, Honey

Fecha de publicación: junio 2019



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

## ACTIVIDAD No. 1 Esfera Celeste y sus componentes

La Esfera Celeste en la imagen presenta el plano del horizonte en gris y dos puntos cardinales.

1.- Eleva el Polo Celeste Sur según el Teorema de la Latitud asumiendo que la latitud de muchas localidades en Uruguay es próxima a  $35^{\circ}$  Sur.

2.- Delimita la zona del Oriente y del Occidente con dos colores distintos.

3.- Establece el Zenit (Z) y el Nadir (Z').

4.- Establece los puntos cardinales Sur y Norte

5.- Traza el plano del Ecuador Celeste (Q) a partir de los Polos Celestes.

6.- Completa el siguiente cuestionario:

El Oriente es ... \_\_\_\_\_

El Occidente es ... \_\_\_\_\_

El horizonte nos permite

a.- Establecer el Oriente y el Occidente.

b- \_\_\_\_\_

c- \_\_\_\_\_

7.- Define Zenit (Z) y explica la relación que existe entre Z y el observador.

8.- ¿Por qué elevamos el Polo Celeste Sur cuando trazamos una esfera para el hemisferio sur?

9.- ¿Qué relación hay entre los Polos Celestes (P.C.N y P.C.S) y el Ecuador Celeste (Q)?

10.- ¿De dónde se obtuvieron los datos de la respuesta anterior?

11.- ¿Qué se obtiene de la intersección del Ecuador Celeste (Q) y el horizonte (H)?

