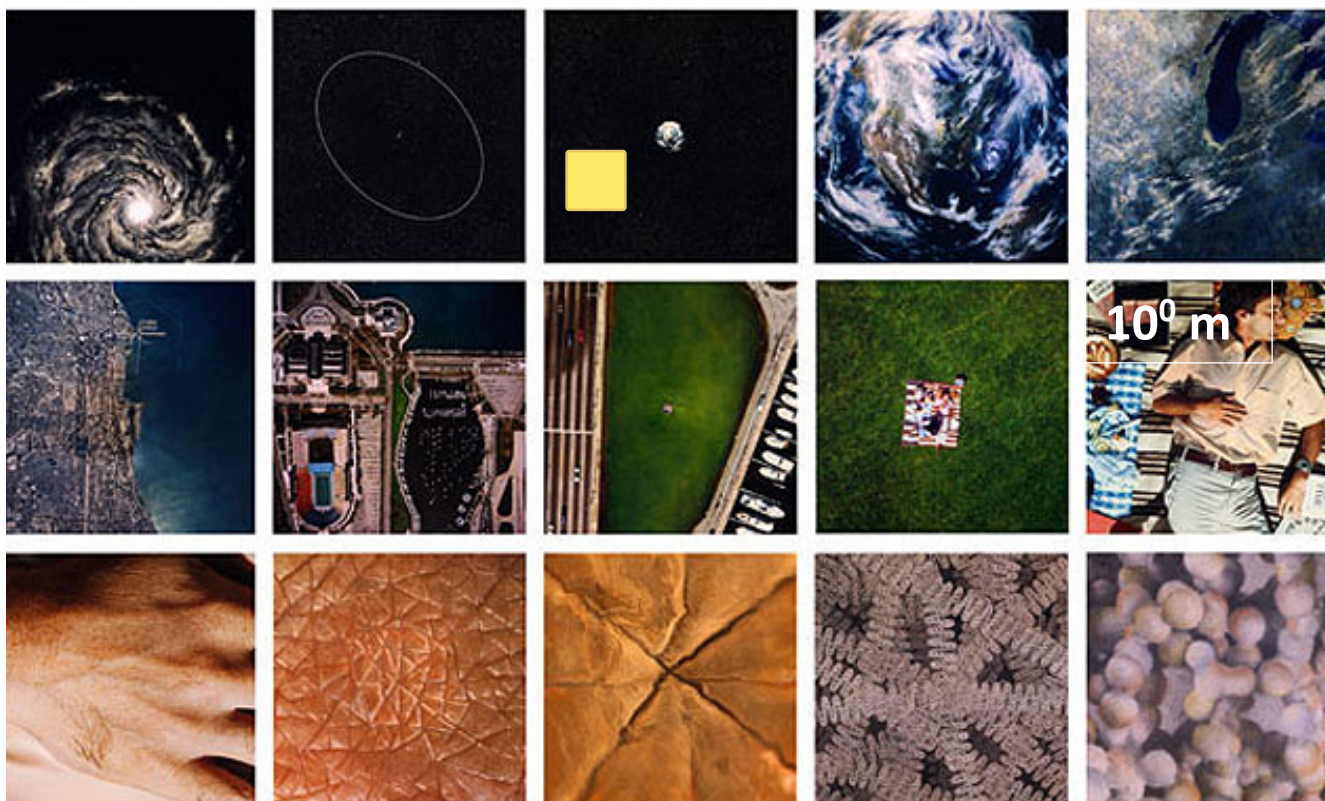


Actividad 1

Orden de magnitud y notación científica

I.- Potencias de 10

Vea el siguiente video <https://youtu.be/OfKBhvDjuy0> (Powers of Ten) en el que se muestra la escala relativa del universo en factores de 10. Desde la escala humana hasta los confines del universo conocido y luego hacia el interior del mundo microscópico. Mientras observa el video identifique las imágenes que a continuación se muestran e indique en cada caso la potencia de 10 correspondiente. Por ejemplo 10^0 m



II.- Expresar en notación científica y determine el orden de magnitud (OM) las siguientes cantidades. Luego, ordene los OM obtenidos en la escala que se muestra.

Torre Eiffel: 300 m

Radio de un átomo: 0,00000000012 m

Célula animal: 0,0000013 m

Diámetro de la Tierra: 12742000 m

Acaro: 0,0028 m

Molécula de agua: 0,000000000275 m

Humano: 1,7 m

la estrella Canis majoris: 1975800000 m

Monte Everest: 8848 m

Diámetro del Sol: 1392000000 m

Diámetro de Hormiga: 0,063 m

Radio clásico del electrón: 0,00000000000000281794 m

