Cuando los Astros se Alinean.

Los eclipses tienen lugar cuando un cuerpo celeste queda oculto parcial o totalmente debido a otro.

Son fenómenos relativamente comunes en el caso del planeta Tierra: los más conocidos popularmente son los eclipses solares y lunares. Los eclipses de la Luna son bastante frecuentes. Un eclipse lunar sucede porque la sombra de la Tierra se proyecta sobre la Luna.

Los eclipses solares se deben a la interposición de la Luna entre la Tierra y el Sol.

También se pueden interponer entre los dos astros los planetas Mercurio y Venus. Pero en este caso, dado que el tamaño del disco aparente de estos planetas es diminuto respecto al del Sol, se suele hablar de tránsitos, y no de eclipses.

Cuando se interponen entre la Tierra y el Sol, en realidad Mercurio y Venus no eclipsan nada.