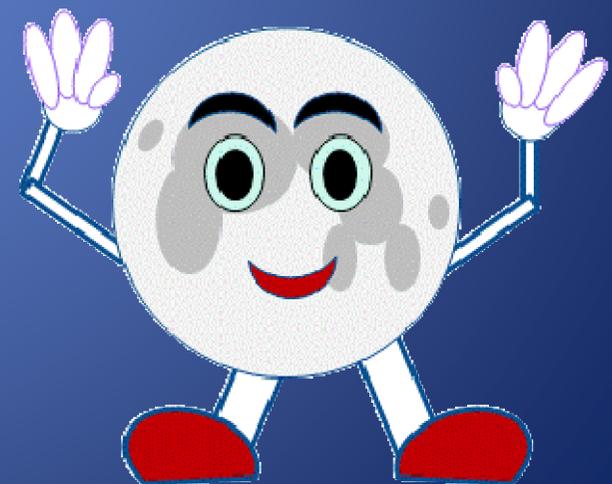




LAS COSAS DE LUNITA

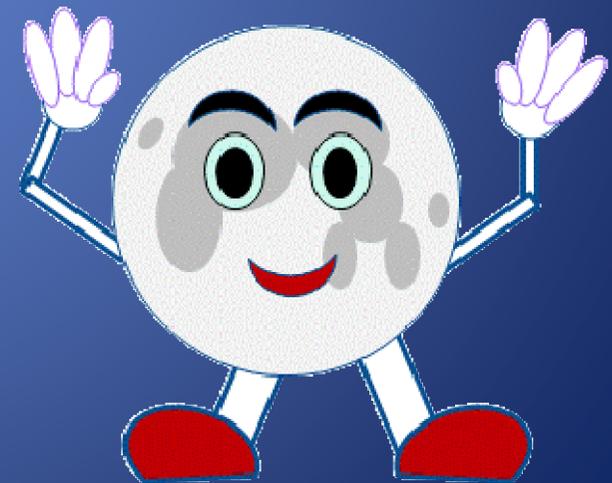
Por el yayo Alberto
Verano de 2014





2. LAS FASES DE LUNITA

Por el yayo Alberto
Verano de 2014



Presentación:

Parece un tema sobradamente conocido, pero la realidad es muy distinta. Recientemente leo en la revista Sky & Telescope que recibo en casa desde hace muchos años, que en muchos de los colegios de enseñanza primaria de los Estados Unidos, los maestros y profesores siguen diciendo a sus chicos que las fases de la Luna se producen porque la Tierra proyecta su sombra sobre ella, cosa que es también una confusión muy común entre nuestros mayores, y que con frecuencia me la encuentro frente a frente con personas a las que al negarles esa opinión, quedan confusas (personas que incluso han hecho una carrera universitaria). No es una cuestión de ignorancia ni de capacidad para comprender como sucede, sino de falta de atención. La luna está en el cielo y la vemos desde que nacemos ahí arriba, siempre mas o menos igual, así que ¿para qué dedicarle unos minutos?.

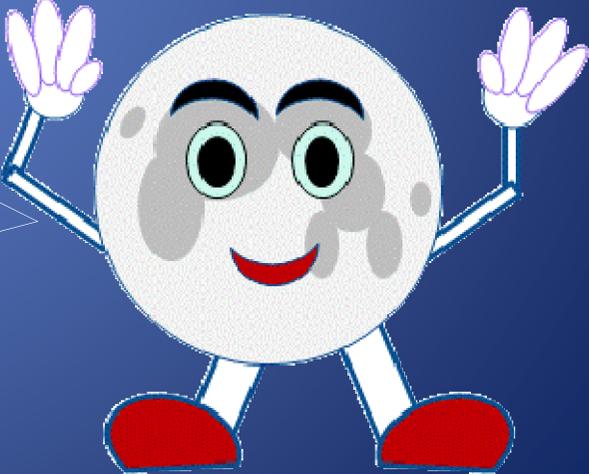
Pues aquí estamos con este texto, para que las personas que no lo tengan claro, lo lean y puedan explicarlo a sus pequeños y estos a su vez puedan aprender algo que evite su confusión de por vida, ya que lo que se aprende a esas edades tempranas, nunca se olvida.

Aquí tenéis el segundo cuento – cómic de la serie sobre la Luna con la explicación de sus fases y de las mareas que la Luna produce sobre la Tierra.

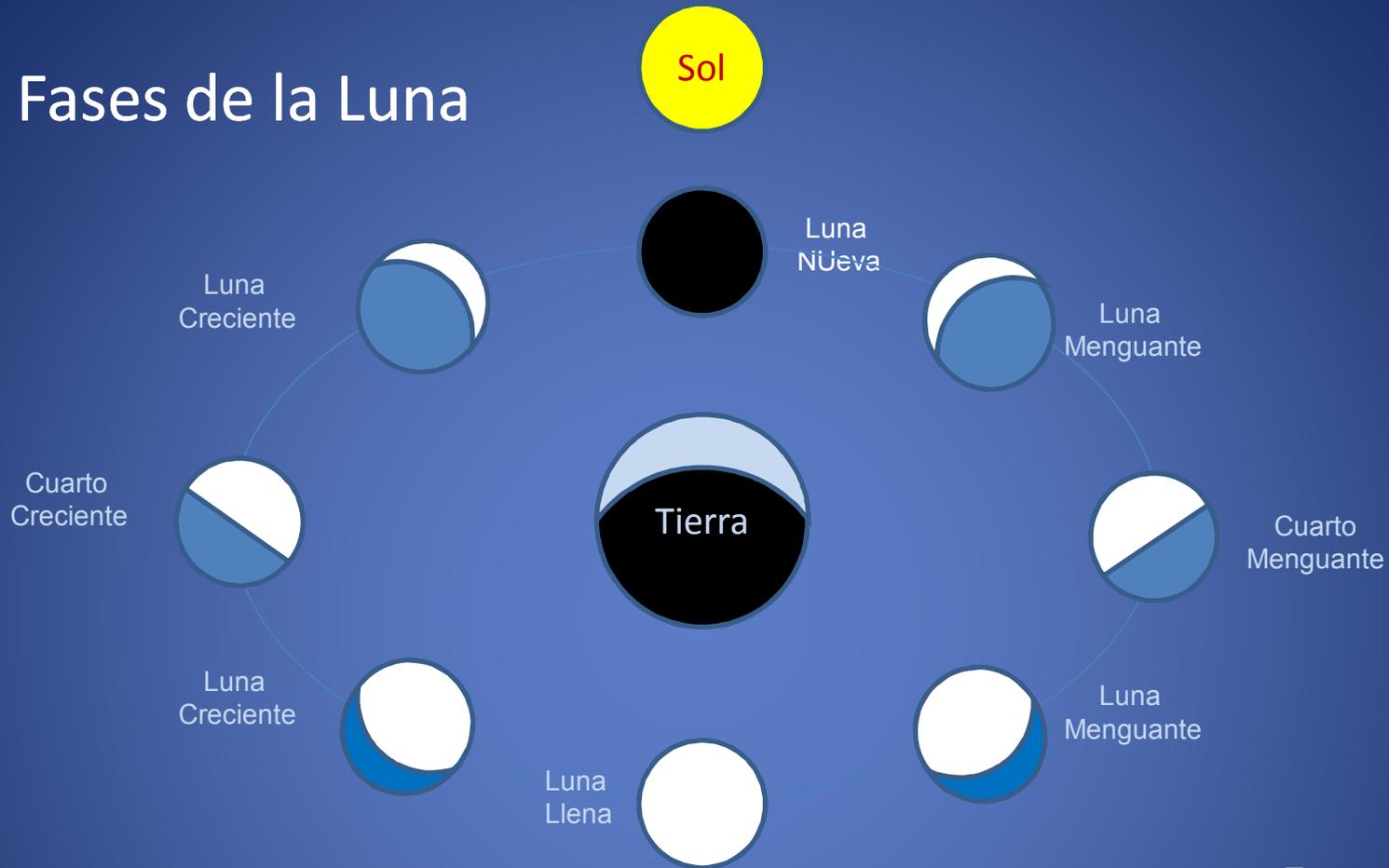
El yayo Alberto



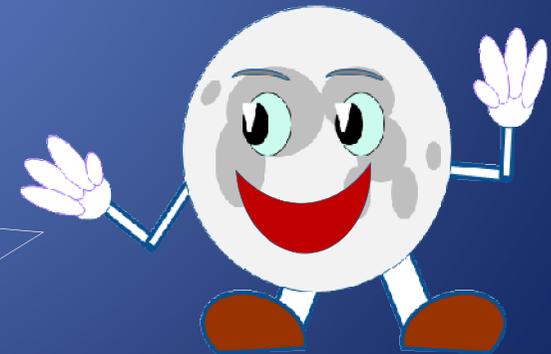
Seguro que os habéis dado cuenta de que cada día tengo un trozo de mi cara más grande o más pequeño, iluminado por el Sol y mi figura redonda va cambiando. Los humanos llamáis a esos cambios las **FASES DE LA LUNA**



Las Fases de la Luna



Al girar alrededor de la Tierra, la luz del Sol me da unos días de cara, otros días por los lados y otros por detrás, en mi espalda. Esa es la razón por la que mi imagen cambia cada día, formando así las **FASES LUNARES** que duran un poco más de 29 días y medio y ahora os las voy a explicar.

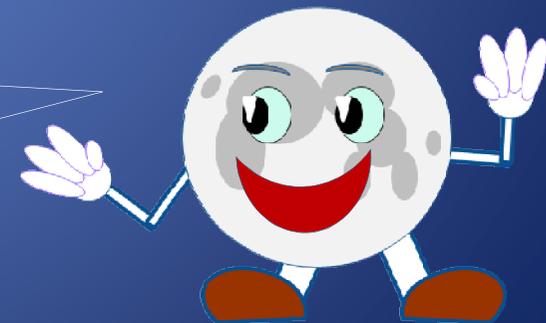


(*) Las fases duran algo más que la vuelta a la Tierra, porque mientras se producen, la Tierra también gira alrededor del Sol

Las Fases de la Luna

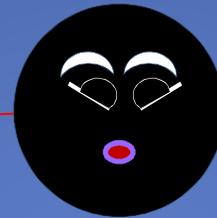
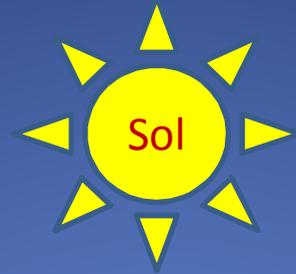


Es fácil recordar que mis fases son de cuatro clases, cuando estoy oscura la fase es de LUNA NUEVA (o NOVILUNIO), cuando estoy creciendo LUNA CRECIENTE, cuando estoy toda iluminada y redonda, LUNA LLENA (o PLENILUNIO) y cuando me vuelvo a hacer pequeña LUNA MENGUANTE

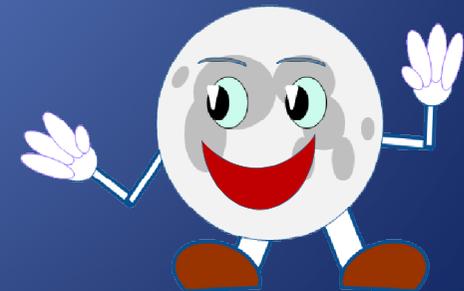


(*) Menguante significa que disminuye o se hace más pequeña

La Luna Nueva



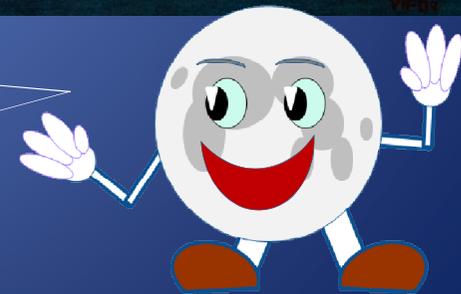
Cuando paso entre el Sol y la Tierra, mi cara está oscura y el lado que no podéis ver, está iluminado por el Sol. Esa es la fase de **LUNA NUEVA o NOVILUNIO.**



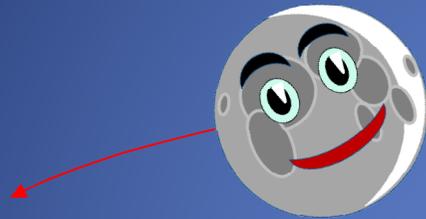
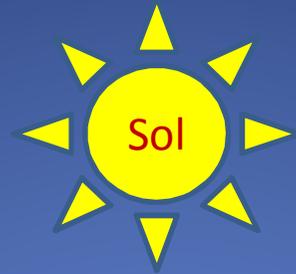
La Luna Nueva



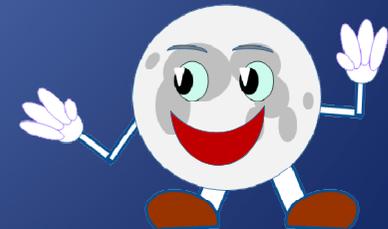
En esos días, yo veo la Tierra completamente redonda e iluminada por el Sol y la luz que refleja tiñe mis mares y montañas de un suave color azul. Es la luz cenicienta



La Luna Creciente



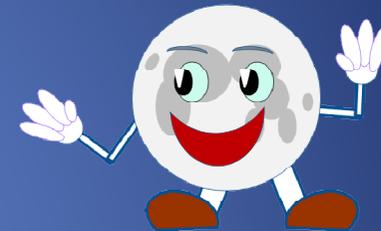
Después de la Luna Nueva, empiezo a dar la vuelta alrededor de la Tierra, y el Sol va iluminando mi cara por el lado que podéis ver como una fina cortada de melón que cada día se hace mas grande. Es fácil ver la luz cenicienta en la parte de mi cara que está oscura. Así comienzan las fases de LUNA CRECIENTE y me podéis ver en las puestas de Sol hasta iniciada la noche.



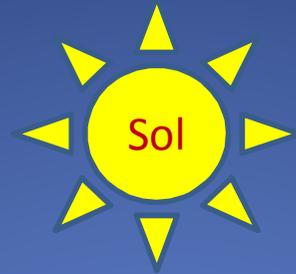
La Luna Creciente



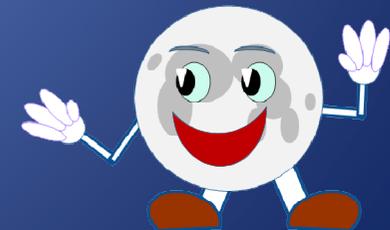
Aquí podéis ver mi
creciente de un día, muy
delgadita y apenas visible al
atardecer



La Luna Creciente



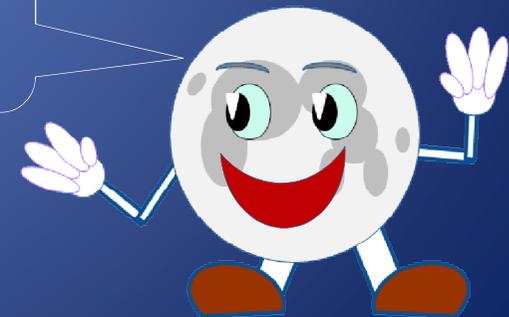
Con el paso de los días el Sol ilumina un trozo mas grande de mi cara. La luz cenicienta se va notando menos pero ya se ven algunos cráteres y mares en la parte iluminada. Yo sigo en LUNA CRECIENTE y me podéis ver en las tardes, aún de día, y en las primeras horas de la noche.



La Luna Creciente



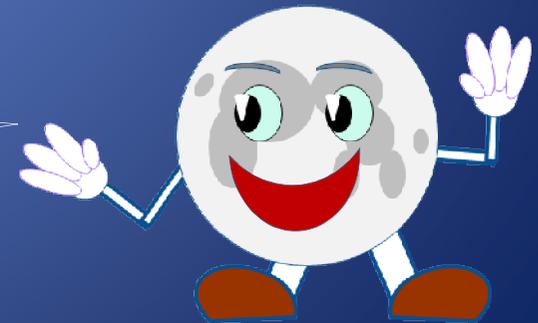
Aquí está mi creciente de dos días y la luz cenicienta que me llega de la Tierra



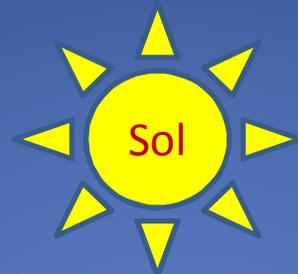
La Luna Creciente



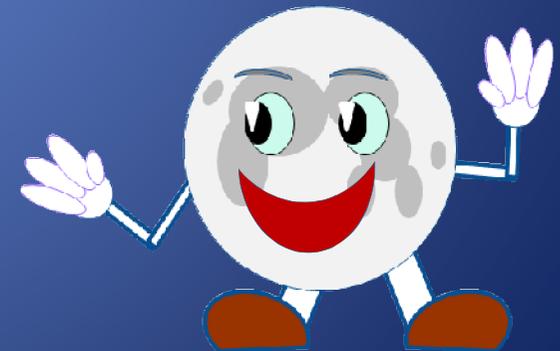
Después, durante otros tres días, siguen mis fases crecientes, aquí estoy en fotos de tres días seguidos tomadas por el yayo Alberto



El Cuarto Creciente



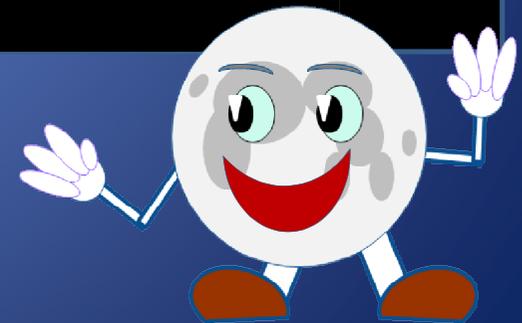
Cuando la mitad de mi cara está iluminada por el Sol y la otra mitad sigue oscura, se dice que estoy en CUARTO CRECIENTE. Aparezco durante la tarde y podés verme hasta mitad de la noche.



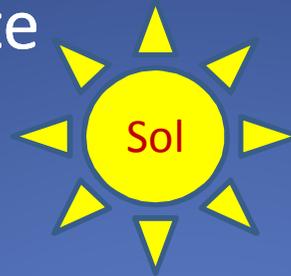
El Cuarto Creciente



En los días de cuarto creciente es cuando mejor se ven mis cráteres y montañas, que proyectan sus sombras sobre mí, por eso los astrónomos me observan y fotografían mucho durante esos días. Así me fotografió el yayo Alberto



Luna Gibosa Creciente



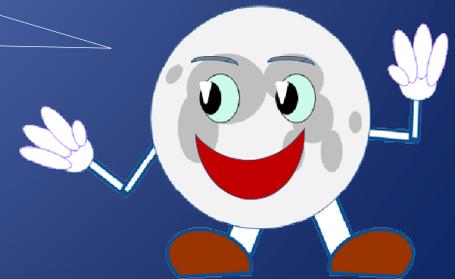
Después del cuarto creciente, sigo girando alrededor de la Tierra y me voy colocando de cara al Sol, por lo que me voy iluminando cada vez más y me llamáis la LUNA GIBOSA CRECIENTE

(*) Gibosa significa redondeada o abultada por un lado

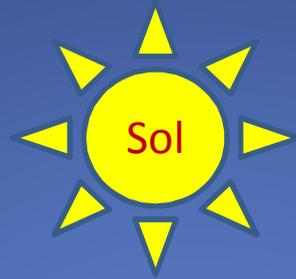
Luna Gibosa Creciente



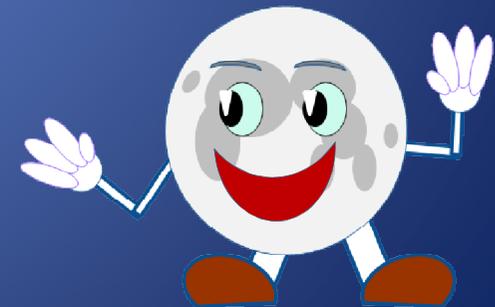
A medida que voy creciendo y mi cara se va iluminando, nuevos cráteres aparecen en ella. Cuando más cerca de la sombra, mejor se ven. Mientras, los mares se van oscureciendo y haciendo más visibles.



Luna Llena

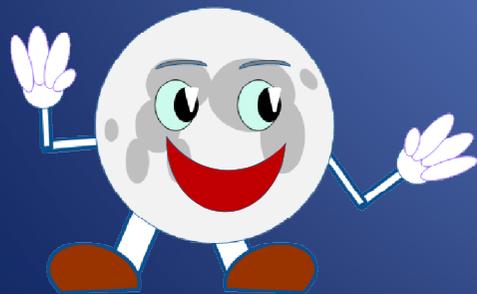


Cuando ya he recorrido media vuelta alrededor de la Tierra, estoy de cara al Sol, completamente iluminada y con la Tierra en medio, llamándose mi fase LUNA LLENA o PLENILUNIO . Algunas veces me meto dentro de la sombra de la Tierra, y se produce un ECLIPSE DE LUNA, pero esto ya os lo contaré otro día.



Luna Llena

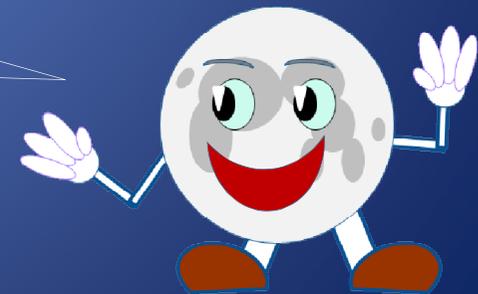
Cuando mi fase es de Luna Llena, podéis verme casi toda la noche. Mis mares se ven enteros, pero los cráteres casi desaparecen porque con el sol en lo alto, no tienen sombra que los dibujen. Las líneas que salen de algunos de los cráteres de mi cara, brillan mucho.



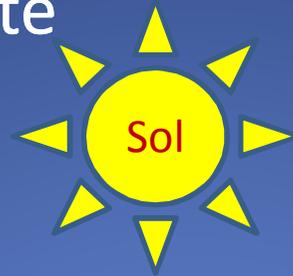
Luna Llena



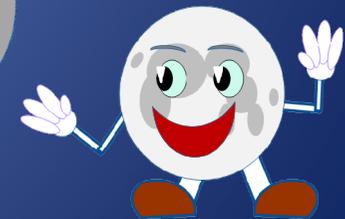
Cuando estoy en fase Llena, salgo a media noche y me oculto bien iniciada la mañana del día siguiente. Me paso la noche entera iluminando la Tierra.



Luna Gibosa Menguante

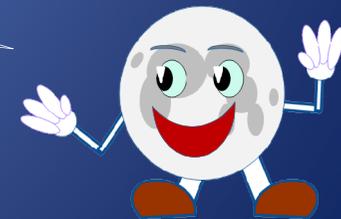


Después de la Luna Llena, sigo dando la vuelta alrededor de la Tierra y como siempre estoy mirándola de cara, al irme ladeando, de nuevo aparece la sombra en ella, pero por el lado contrario al del creciente, comenzando así mis fases de LUNA MENGUANTE

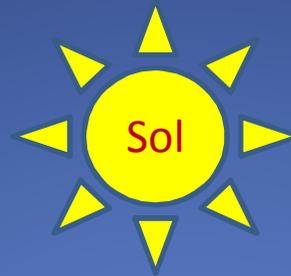




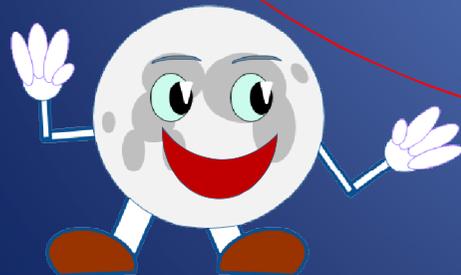
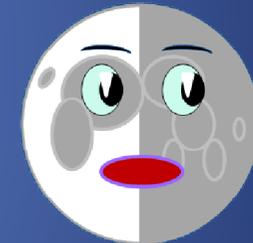
Mis fases menguantes comienzan con la llamada “Luna Gibosa Menguante” que se va haciendo cada vez mas pequeña, porque el Sol comienza a darme por la cara que no se ve desde la Tierra y en la que si que se ve, se va haciendo de noche.



Cuarto Menguante

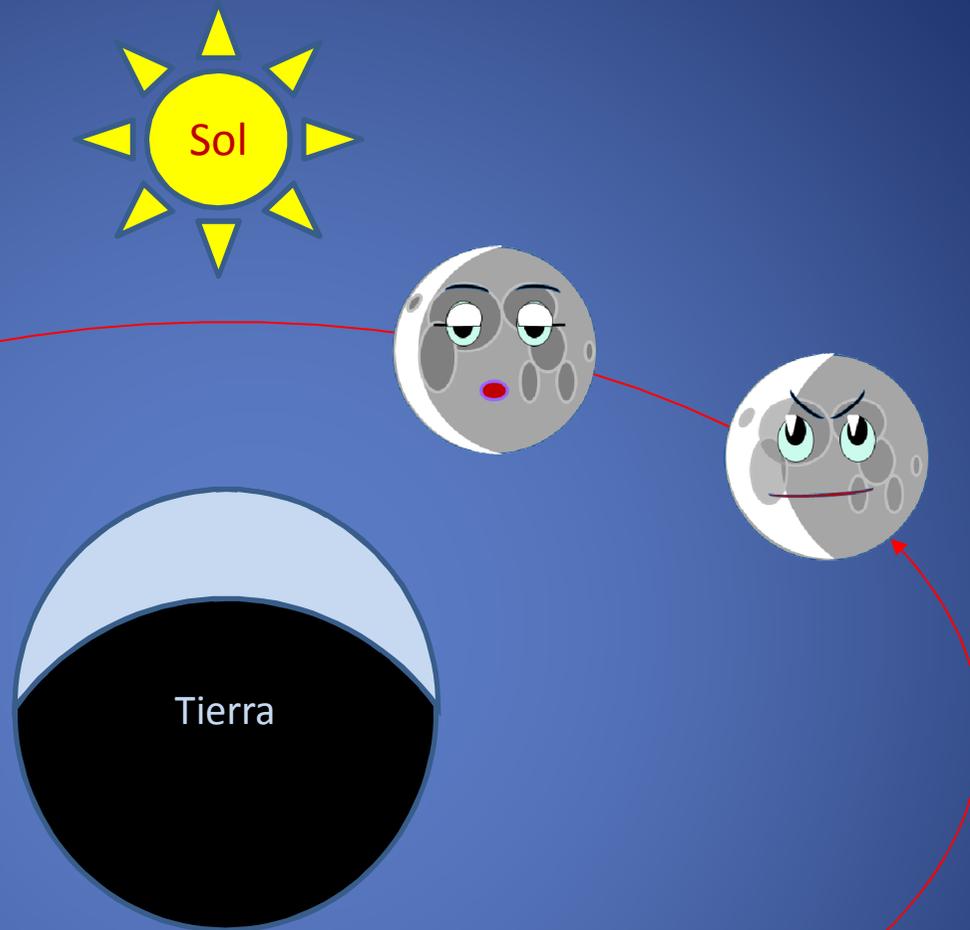
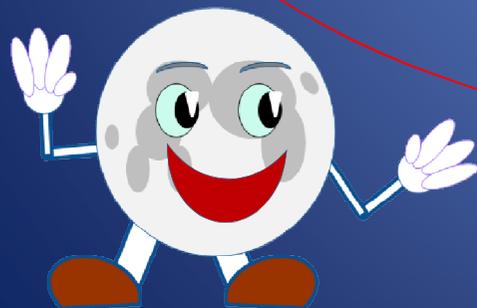


Cuando mi cara vuelve a estar mitad iluminada y mitad oscura, me conocéis como Luna en CUARTO MENGUANTE y me podéis ver desde la madrugada hasta bien iniciado el día.

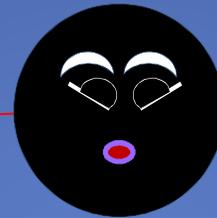
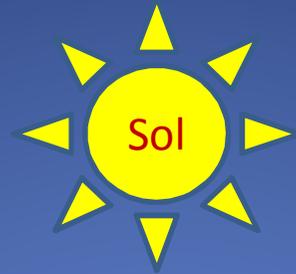


Luna Menguante

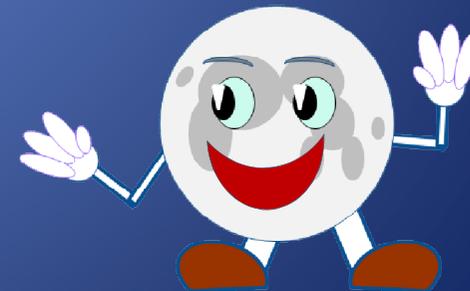
Cuando ya casi he completado la vuelta a la Tierra, me voy poniendo de espaldas al Sol y mi cara se va oscureciendo, con la parte iluminada cada vez más fina y de nuevo aparece la luz cenicienta. Yo sigo en LUNA MENGUANTE y podéis verme en la madrugada, cerca de donde va a salir el Sol



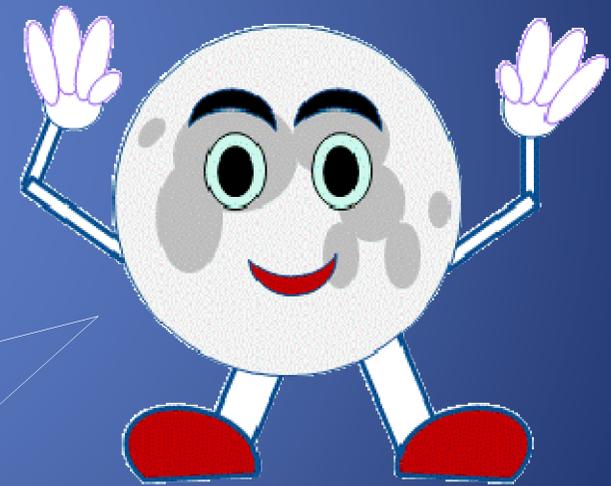
La Luna Nueva



Al cabo de 29 días y medio, vuelvo a pasar entre el Sol y la Tierra, y mi fase es otra vez la de **LUNA NUEVA** que ya os conté al principio. En esta fase, algunas veces le tapo el Sol a la Tierra y se produce un eclipse de Sol, pero eso también os lo contaré otro día



FIN



Bueno, espero que así sepáis interpretar mis fases y que su explicación os haya gustado.