

# Eclipses

**solars i lunares**

# Preguntes que hem fet:

- Com es formen els eclipses?
- Tipus d'eclipse?
- En que consisteix l'eclipsi solar?
- En que consisteix l'eclipsi lunar?
- L'eclipsi solar més llarg.

# Com es formen els eclipses?

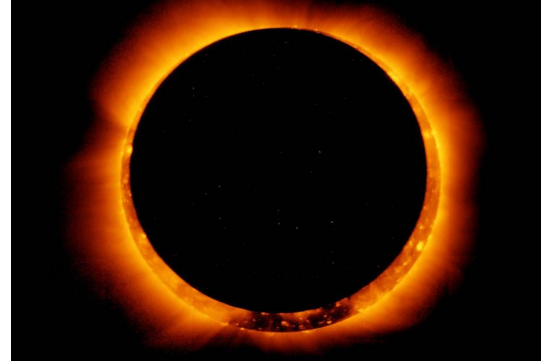
Un eclipse és un fenomen natural que es produeix quan la lluna es posa entre el sol i la terra i ens projecta (a nosaltres, a la terra) la seva ombra. Això només pot passar durant la lluna nova (sol i lluna en conjunció). Els eclipses són un fenomen astronòmic que es produeix quan un objecte celèstic es mou a través de l'ombra d'un altre.

# Tipus d'eclipse?

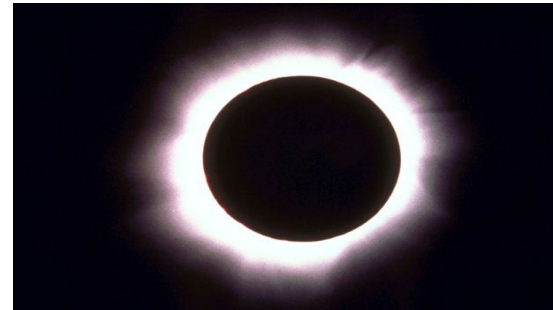
Hi ha 2 tipus d'eclipses: el solar i el lunar.

- L'eclipse lunar consisteix en que el Sol es posa davant de la lluna.
- L'eclipse solar consisteix en que la lluna es posa davant del Sol.hola

Eclipse solar :



Eclipse lunar :



# En què consisteix l'eclipsi solar?

Un eclipse solar consisteix en l'enfosquiment total o parcial del Sol que s'observa des d'un planeta pel pas d'un satèl·lit, com per exemple, el pas de la lluna entre el Sol i la Terra. Com ara ja tothom sap , un eclipse anular s'assembla a un eclipse total però hi ha una petita diferència. Mentre que en un eclipse total el cercle de la lluna és igual o més gran que el cercle del Sol, en un eclipse anular, el cercle de la Lluna és més petit que el cercle del Sol.



# En que consisteix l'eclipsi lunar?

*Un eclipsi de Lluna o eclipsi lunar és un eclipsi que ocorre quan la Lluna està a l'ombra de la Terra. Això només passa quan la Lluna pot rebre la llum del Sol, en una posició en què el Sol, la Terra i la Lluna estan alineats o a punt de fer-ho. Dit d'una altra manera l'**eclipsi de Lluna** apareix quan la Terra s'interposa entre el Sol i la Lluna, és a dir, quan la Lluna entra en la zona d'ombra de la Terra.*



## L'Eclipsi solar més llarg :

Eclipsi solar més llarg del segle va ocórrer el 22 de juliol del 2009 sobre Índia, Nepal, Bhutan i la Xina. Va aconseguir el seu punt àlgid sobre l'Oceà Pacífic, però fins i tot allà, la foscor només va durar 6 minuts i 29 segons.



BBC TWO





Fet per : Edgar,  
Eva, Adri Naranjo,  
Aroa i Kevin

