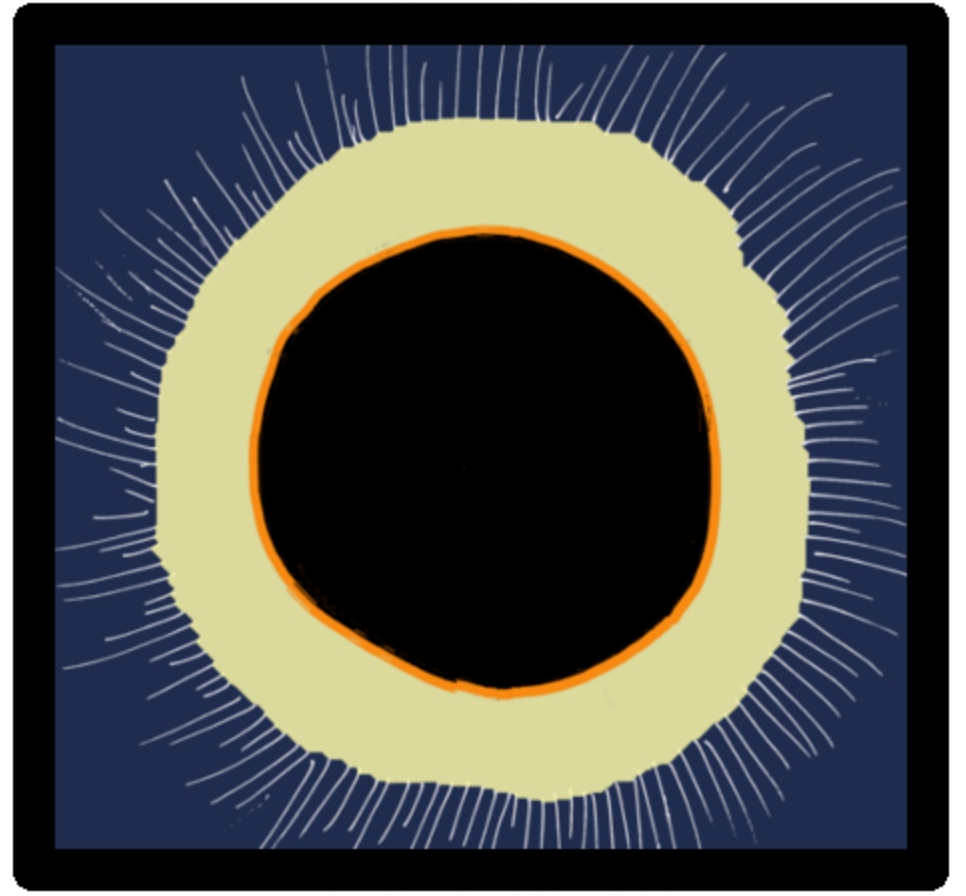


# Eclissi Lunare

L'eclissi, o eclisse, è un evento ottico-astronomico che avviene quando un qualsiasi corpo celeste, come un pianeta o un satellite, si frappone tra una sorgente di luce, ad esempio una stella (ma anche un corpo che brilla di luce riflessa) e uno dei due corpi celesti sopraccitati, quindi il secondo corpo entra nel cono d'ombra o di penombra del primo. In astronomia viene genericamente usato anche il termine "occultazione".

Esistono tre tipi di eclissi: totale, parziale e anulare.



Un'eclissi lunare è un noto fenomeno ottico durante il quale l'ombra della Terra oscura del tutto o parzialmente la Luna e che si verifica nel momento in cui quest'ultima è in fase di "piena" mentre Sole, Terra ed essa si trovano allineati in quest'ordine.

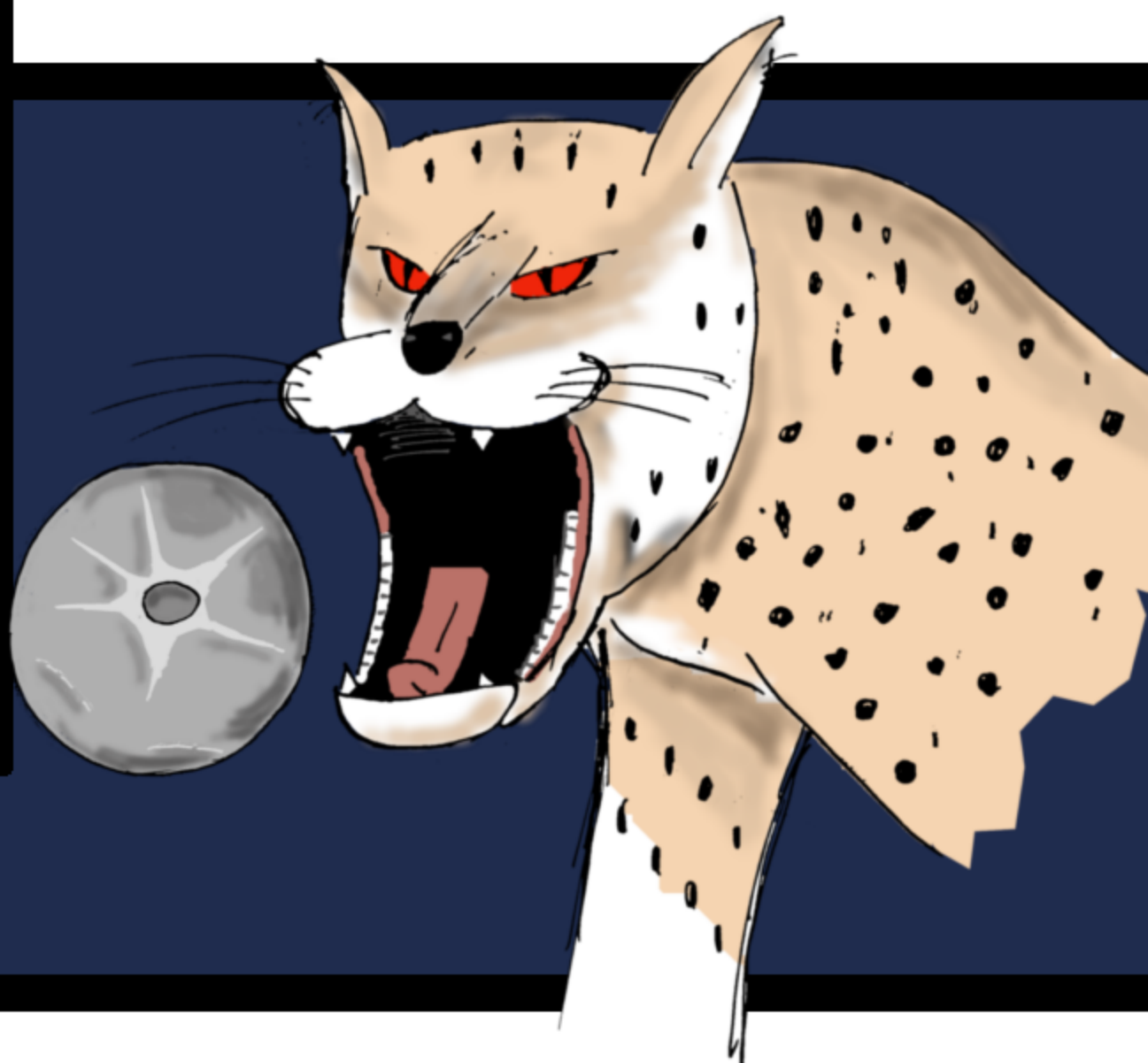
A causa delle reciproche distanze fra il Sole, la Luna e la Terra l'ombra che si introduce per interposizione di quest'ultimo corpo, è di forma conica. Nelle eclissi lunari il cono d'ombra proiettato dalla Terra è sempre molto più ampio della Luna, ed è accompagnato da un cono più ampio, detto cono di penombra, nel quale solo una parte dei raggi del Sole vengono intercettati dalla Terra.

Si possono avere perciò vari tipi di eclissi di Luna, a seconda che la Luna entri totalmente (eclissi totale) o parzialmente (eclissi parziale) nel cono d'ombra, totalmente o parzialmente nel cono di penombra (eclissi penombrale).

Esistono diversi miti legati alle eclissi di Luna, spesso legati a presagi buoni o cattivi. Ad esempio per gli egiziani l'eclissi era dovuta a una scrofa che ingoiava la Luna.

Non erano l'unico popolo a immaginare l'esistenza di un animale che ingoiava il nostro satellite: per i cinesi era colpa di un rospo a tre zampe, per gli abitanti della Mesopotamia c'erano sette demoni che la attaccavano, mentre per i maya era un giaguaro a far scomparire la Luna tra le sue fauci.

Solo gli antichi greci interpretarono il fenomeno con maggiore accuratezza: ritenevano, infatti, che la Terra fosse rotonda e utilizzavano l'ombra dell'eclissi lunare come prova.



**Testo estratto dalle voci della Wikipedia in lingua italiana: Eclissi ed Eclissi lunare**

**Il testo della sezione mitologica è estratto dalla Wikipedia in lingua inglese: Lunar eclipse**