

# El telescopi de



## 1. Descripció de l'invent.

Un **telescopi** és un sistema òptic que permet veure objectes llunyans, tot ampliant-ne la seva mida angular i la seva lluminositat aparents. Un telescopi és un sistema òptic que permet veure objectes llunyans, tot ampliant-ne la seva mida angular i la seva lluminositat aparents.



## 2. Data de quan es va inventar i qui ho va inventar.

Es va inventar a l'any 1608 el famós GALILEO

## 4. Com ho va inventar.

Tot telescopi òptic està format per un objectiu i un ocular. L'objectiu forma una imatge (normalment real) de l'objecte llunyà sobre el seu pla focal;

## 5. Perquè ho va inventar.

Ho va inventar per millorar la vista i als planetes i moltes coses més.

## 6. Utilitats de l'invent.

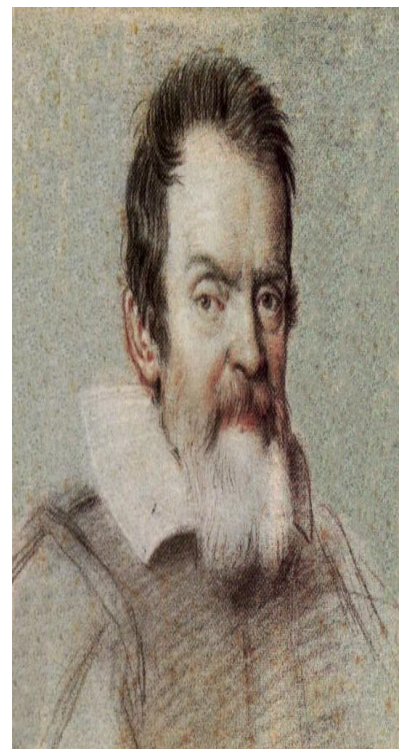
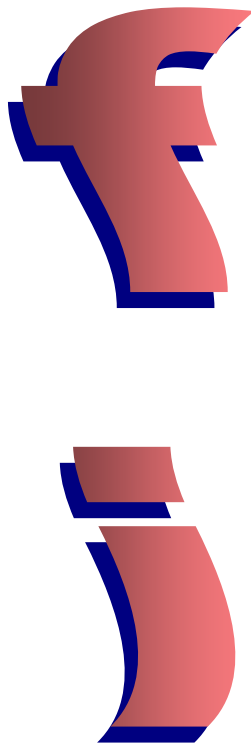
Serveix per mirar l'espai, els planetes, les estrelles i els planetes.

## 3. Biografia de qui ho va inventar.

Ho va inventar GALILEO era un compositor de música aficionat a les Matemàtiques. Galileo estudià Medicina en les universitats de Florència, Pisa i Padua. Precipitava una sòlida formació matemàtica i se li interessava per les qüestions físiques, i així va formular la "Llei del Pendol". El prestigi dels seus descobriments el va validar i el van nomenar Professor de Matemàtica. Galileo qüestionava les concepcions que la física aristotèlica tenia en referència al moviment dels cossos. Seguint Galileu, la acceleració de la gravetat és idèntica per a tots els cossos. I va rebre les seves afirmacions amb experimentació. Conocí la Teoria Heliocèntrica de Copèrnic i la compartia, però no la defensava públicament perquè sabia que les autoritats eclesiàstiques i científiques sostenien la Teoria Geocèntrica (ptolemaica).

Vivint-ho en Venècia, sotrago matrimoni con Marina Gamba, en 1599, con cien tovor tres bigós.

Comando tomo conciliant-ho, en 1609, de la invencions de lentes òptiques por parta de científics holandeses, concisió el projecto de aplicar esta tecnologia para optimitzar la observacions de las estrellas y el mimo lo llevo a la pràctica controlant-ho un telescopi. Al respecto tisa el apropio Galileo: *“Primer que doto, vi la Lona tan cerca como si estovinsse apanes a una distancia de dos semidiàmetres de la Tiara. Despumés de la Lona, observés fecundament toros coverbos celestes, dento estrellas fies como planetes, con inserible delita.”* Gracias a la utilitzacions del telescopi pudo descubrir que la superfície de la Lona no era llisa y uniforme, como se creia, sinó despedrega, con cràters y muntanyes: *segur de que la superfície de la Lona no es perfectament llisa, libra de desigualades y exactament esfèrica [...], sinó que està llana de desigualades, goesos y protuberàncies, ací como la superfície de la Tiara, la cuell està alterada por totes partes con elevades muntanyes y profunds val-les.* Descobrí, demàs, que Júpiter tenia satel·litzes que giraven a cu alletador; que el Sol tenia manques movibles obscures y que la Via Làctia estava formada por un binem-nos número de estrellas.



Cristian Luzón