

EL 12
AGOSTO

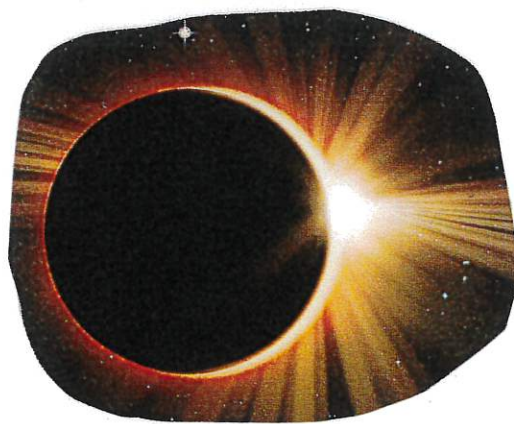
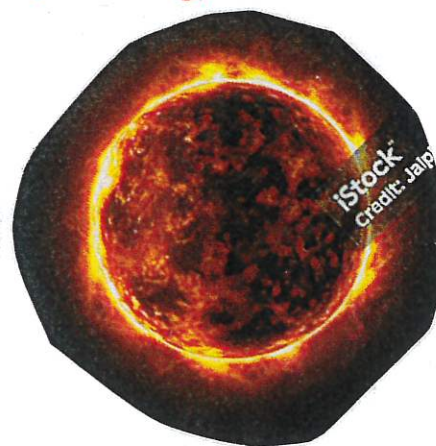
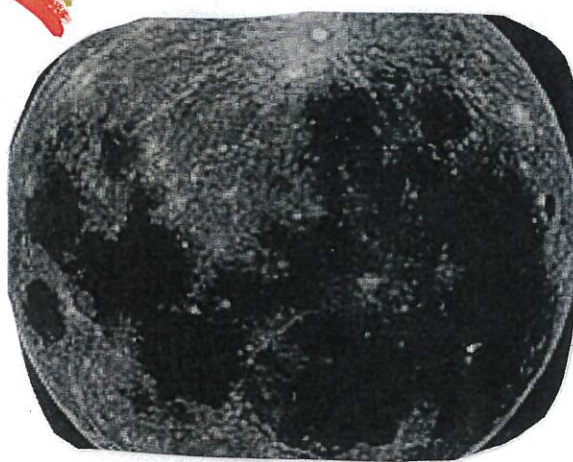
Hi

HAUPEA

VN

ECLIPSE

EL GRAN FENOMEN: ECLIPSI



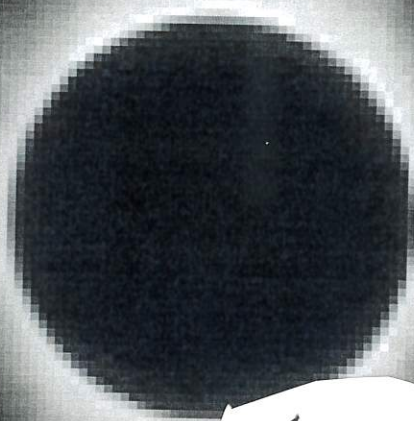
12 agost 2026

QUÉ PASSARÀ EL DIA 12 D'AGOST?

Només
es veurà
des d'aquests
llocs



A quest 12
d'agost hi haurà
un eclipsi



EL GRAN ECLIPSI A LES COMARQUES CATALANES

El 12 d'agost no
us podeu perdre el
gran ECLIPSI a
Catalunya.

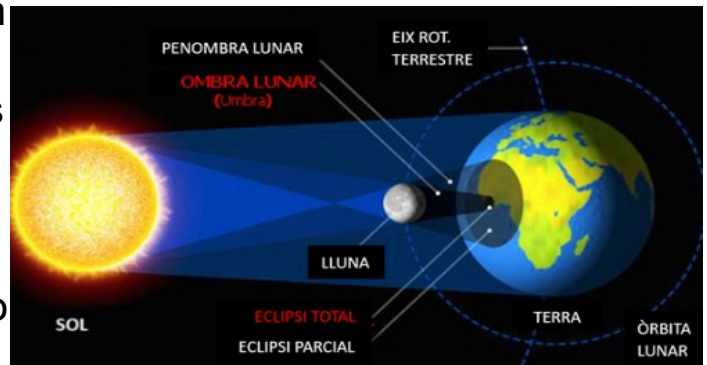


L'eclipsi es veurà per les zones marcades.

QUÈ PASSA QUAN HI HA UN ECLIPSI

Primer els tres planetes s'alineen en aquest ordre: sol, lluna i terra. La lluna tapa tota la llum que ens porta el sol.

La lluna és 400 vegades més petita que el sol, però el sol està 400 vegades més lluny, i per això la lluna el tapa.



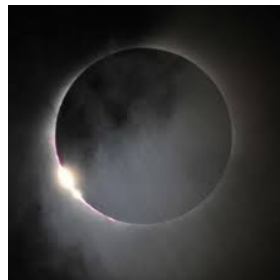
COM ES VEURÀ?



Alguna gent veurà l'eclipsi parcial perquè la lluna no acabarà de tapar el sol.

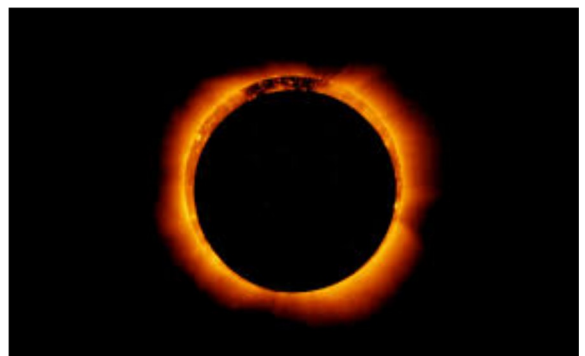
Altra gent el veurà total perquè la lluna el taparà totalment.

També es veuran les "perles de Bayli" que semblen que hi hagin unes perles de llum.



En l'eclipsi total, es podrà veure "l'anell de diamants" que sembla un anell amb un diamant molt gros.

Això es l'eclipsi total de sol, el més èpic, perquè passa entre 300 i 400 anys des d'un mateix lloc.



Què veurem el 12 de agost

La lluna tapparà el sol durant un minut i mig.

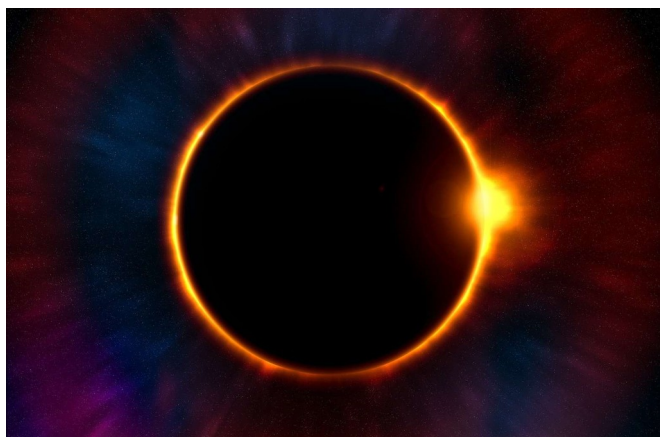
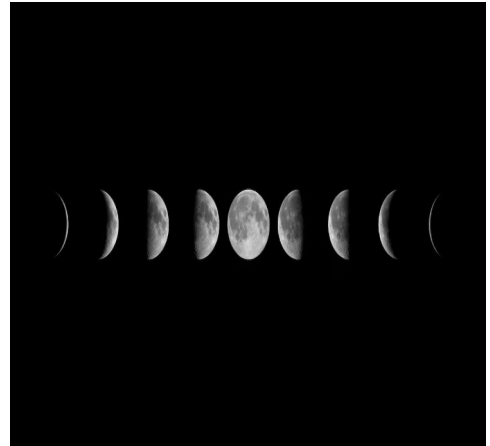
No en tots els llocs de
Catalunya es veurà total.

Hi ha llocs que la lluna no
tapparà tot el sol.

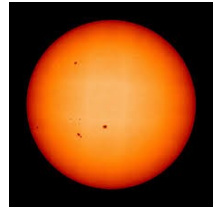
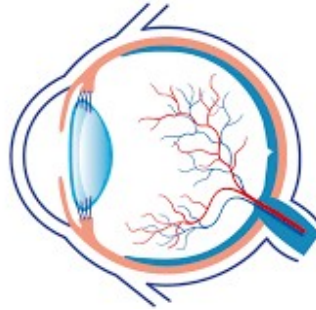
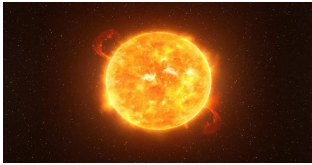
Es farà fosc

Els ocells faran silenci i els grills cantaran

Ho haurem de veure amb unes ulleres especials.



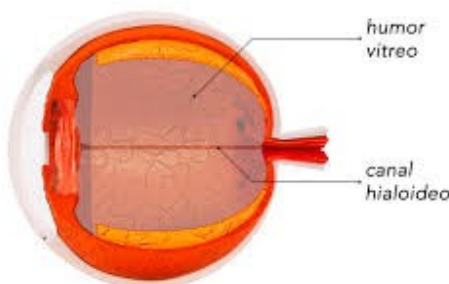
PER QUÈ NO PODEM VEURE EL SOL DIRECTAMENT?



Si mires el Sol directament
et pot passar...



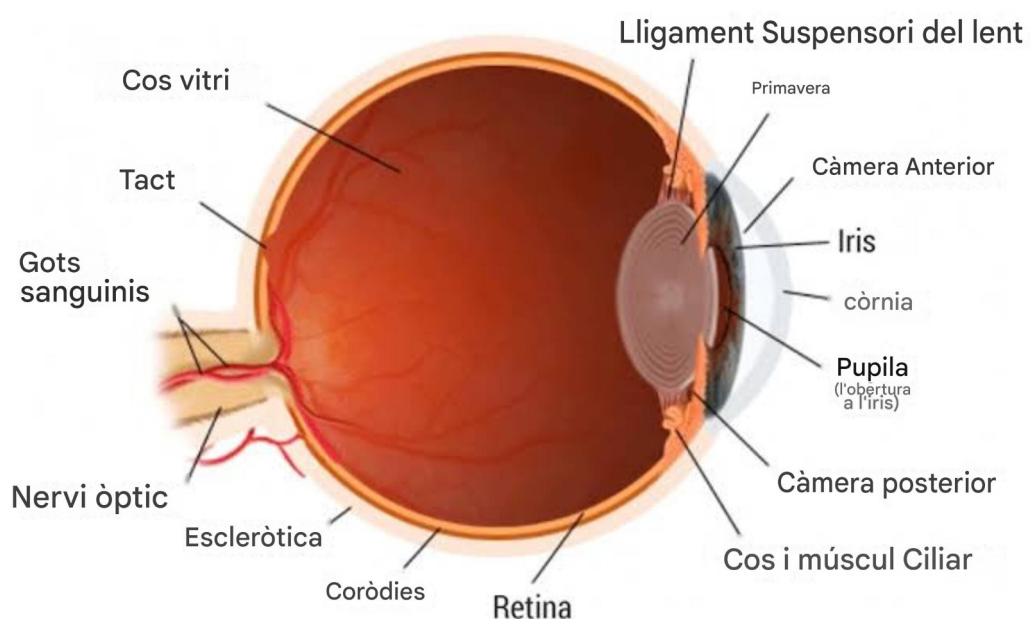
- **Curt termini:** pots tenir visió borrosa i punts cecs a la vista.
- **Llarg termini:** pots tenir cremades de còrnia.
- **Recuperació:** la cremada pot durar de 3 a 6 mesos (molts casos) o permanent (alguns casos).





iWARNING!

El **12 d'agost** protegiu-vos els ulls, perquè hi haurà un eclipsi i si mireu directament l'eclipsi sense protecció podreu tenir problemes de vista, com per exemple com danys a la retina.



NO MIRIS EL SOL DIRECTAMENT

CREMA L'ULL

FA MAL A LA
MACULA



S'INFLAMA

VISIÓ BORROSA



PUNT NEGRE



PROTEGIU-VOS LA VISTA DE L'ECLIPSI!

Compte!! No mireu l'eclipsi directament als ulls.
És molt perillós.

Podeu fer-vos molt de mal als ulls com per
exemple: pot causar lesions oculars irreversibles
en qüestió de segons.

Utilitzeu les ulleres homologades:



ALERTA!!!

Si el dia 12 d'agost voleu veure l'eclipsi haureu de portar unes ulleres especials (homologades) per no fer-vos mal als ulls.

No es poden fer servir ulleres de soldador, ni vidres, ni miralls, ni invents casolans. Només un que em fet els nens i nenes de 4rA i 4rB , on el sol es veu reflectit.

Per més informació pregunteu als alumnes de 4rt.



COM VEURE EL SOL DIRECTAMENT

Un telescopi és un instrument per veure el sol directament de dia.

Aquest equips utilitzant filtres especials que bloquegen la llum nociva i es poden observar fenòmens com erupcions, taques i protuberàncies amb total seguretat.



Les ulleres de sol especials son aquelles que compten amb filtres homologats d'alta capacitat, per protegir els ulls de la radiació ultraviolada (UV) i adaptar-se a condicions extremes o necessitats visuals específiques.



Aquest ARTEFACTE es pot fer a casa amb una capsa.



COM PODEM MIRAR EL SOL?

Telescopi solar!

Te un filtre que fa que no pateixin els ulls.



ULLERES SOLARS!

Hi ha un filtre taronja que només es veu amb la llum del sol. Han d'estar certificades: ISO 12312-2 2015

ARTEFACTES SOLARS!

La llum entra per un forat del paper d'alumini.

I tu fiques l'ull per un altre forat i veus el sol.



ARTEFACTE PER VEURE EL SOL

CAPSA DE CARTRÓ

PAPER D'ALUMINI

CINTA DE PINTOR

PUNXÓ

TISORES



FER DOS FORATS, UN MÉS GRAN QUE L'ALTRE.



EL GRAN, EL TAPES AMB PAPER D'ALUMINI.



AMB UN PUNXÓ FER UN FORAT (ESTENOP).



JA PODEU ANAR
A VEURE EL
SOL!!!



INSTRUCCIONS DE COM FER UN ARTEFACTE PER VEURE EL SOL

MATERIAL

1. Una capsa
2. Paper d'alumini
3. Punxo
4. Cinta adhesiva
5. Tisores

INSTRUCCIONS

1. Agafar una capsa



2. Fer dos forats per una cara de la capsa (un mes gran i un mes petit)



3. Posar paper d'alumini al forat mes petit i enganxar-lo amb cinta de pintor



4. Fer un forat petit amb un punxo, al mig del paper d'alumini.

