

# AURORAS POLARES

**Partículas solares** salen al espacio (**tormenta solar**).



Las partículas solares chocan con los componentes de la atmósfera: principalmente Oxígeno y Nitrógeno, liberando gran cantidad de energía y emitiendo luz visible.

Los **colores** de las auroras dependen del componente de la atmósfera con el que choquen y del **nivel de energía** que alcanzan.



**Verdes/amarillas y rojizas:** las más habituales y producidas por átomos de oxígeno.

**A. boreal**



**A. austral**

En el polo norte se pueden ver fácilmente entre octubre y marzo

También son visibles en otros planetas como Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

En el polo Sur se pueden ver fácilmente entre marzo y septiembre



**Azules y moradas:** se originan por el nitrógeno.



**Contenido de Yolanda Ruiz Muñoz, Oceanógrafa.**  
Para "ciencia divertida #quedanacasa" de Arenaria