



Curso: Astronomía general

Semestre: 2022-2


Profesor: Christian Sarmiento Cano [@socavon_](#)






Escuela de Física, Universidad Industrial de Santander

Repositorio con las diapositivas

- <https://github.com/csarmiento03/AstronomiaGeneral>

main ▾ 1 branch 0 tags Go to file Add file ▾ Code ▾

**csarmiento03** Diapositivas de las clases de la 1 a la 4 005ddf6 4 minutes ago ⌚ 1 commit

 carta_celeste.pdf	Diapositivas de las clases de la 1 a la 4	4 minutes ago
 clase_1.pdf	Diapositivas de las clases de la 1 a la 4	4 minutes ago
 clase_2.odp	Diapositivas de las clases de la 1 a la 4	4 minutes ago
 clase_3.pdf	Diapositivas de las clases de la 1 a la 4	4 minutes ago
 clase_4.pdf	Diapositivas de las clases de la 1 a la 4	4 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

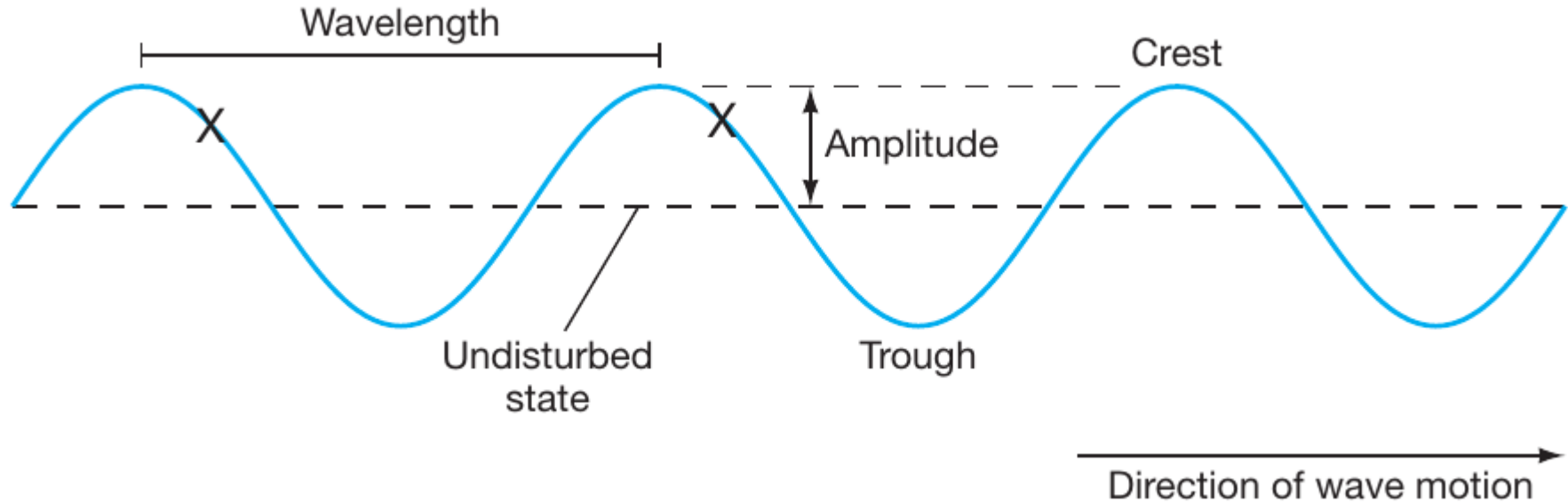


La luz como una fuente de información



- Composición química
- Distancia respecto a la tierra
- Estructura física
- Edad del objeto astro físico

La luz como una onda

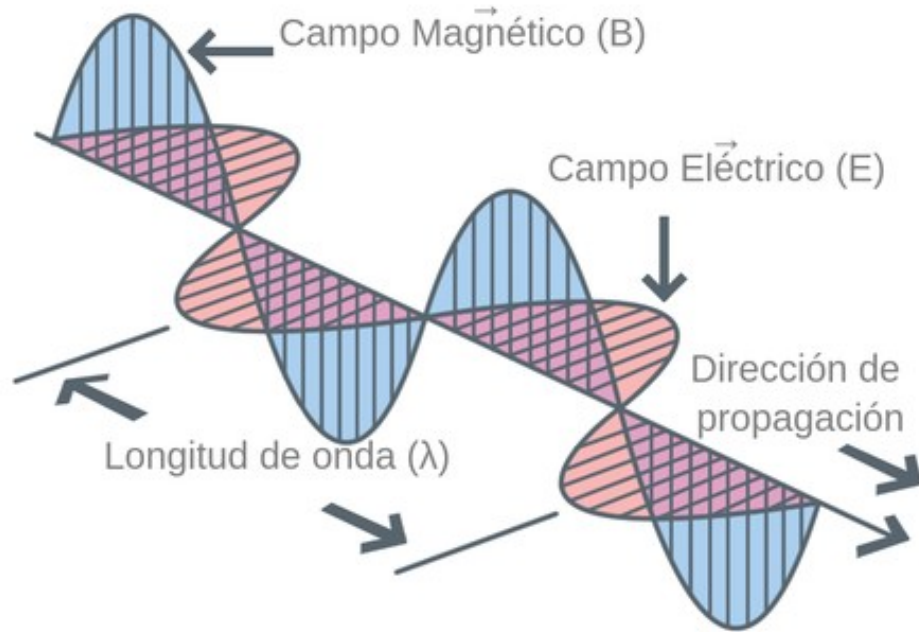


Ondas mecánicas



- Necesitan un medio físico para transportarse. En este caso el agua y para el sonido sería el aire.
- Ondas
- Onda periodica

Ondas electromagnéticas

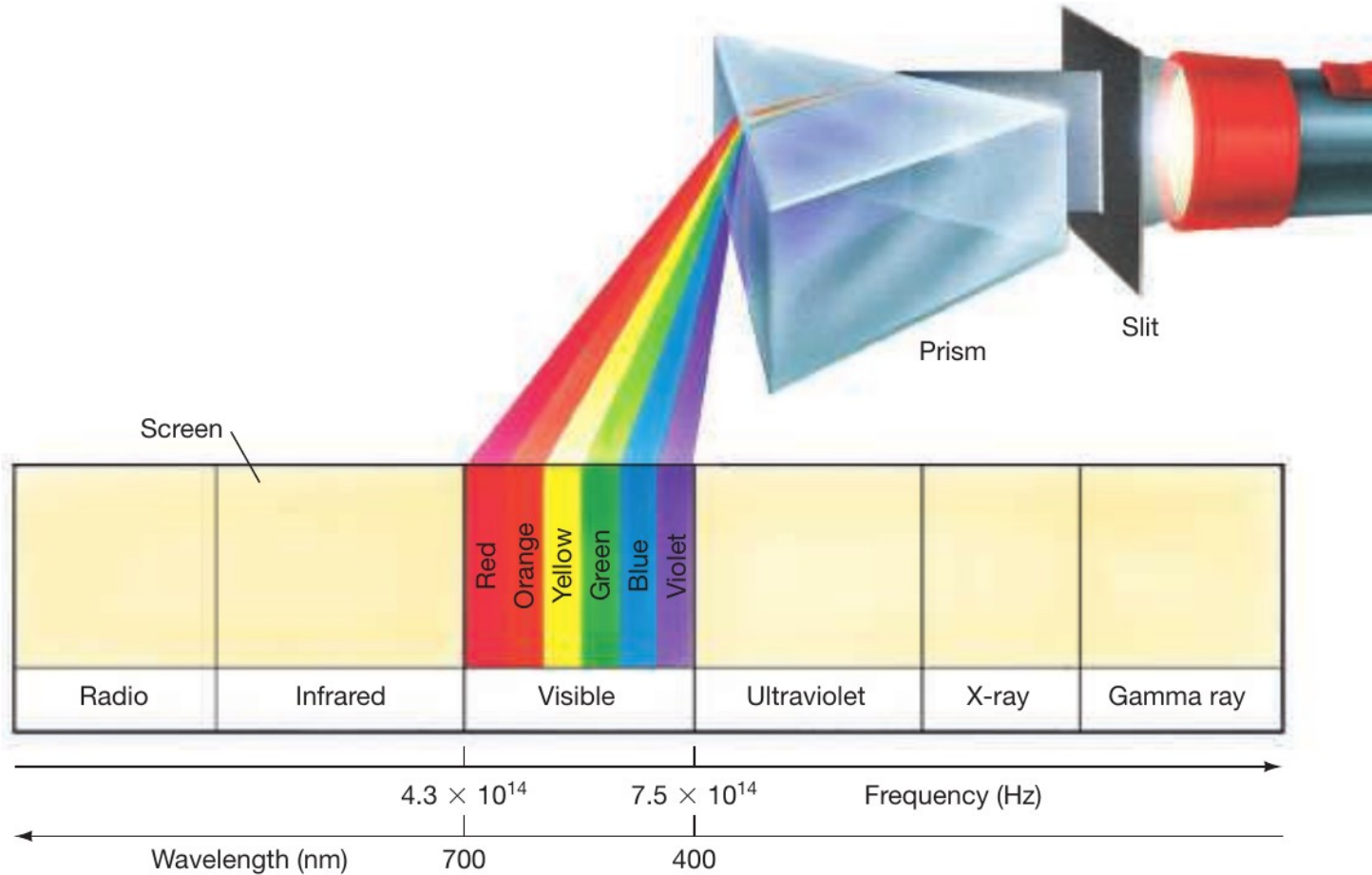


- No necesitan un medio para propagarse y se transportan en el vacío a una velocidad constante de 300.000 m/s.

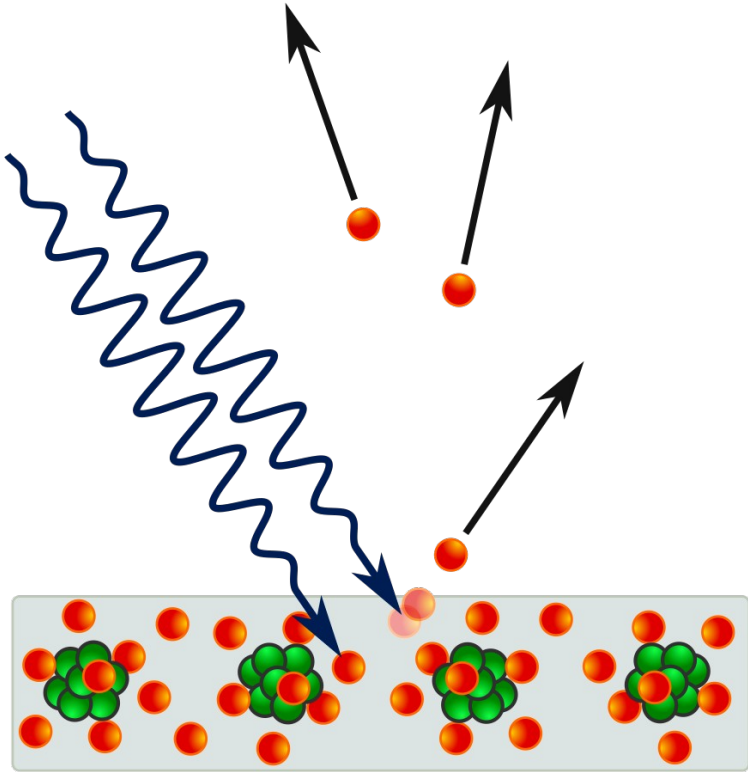
Fenómenos ondulatorios

- Interferencia
- Reflexión
- Difracción
- Refracción
- Prisma

Fenómenos ondulatorios

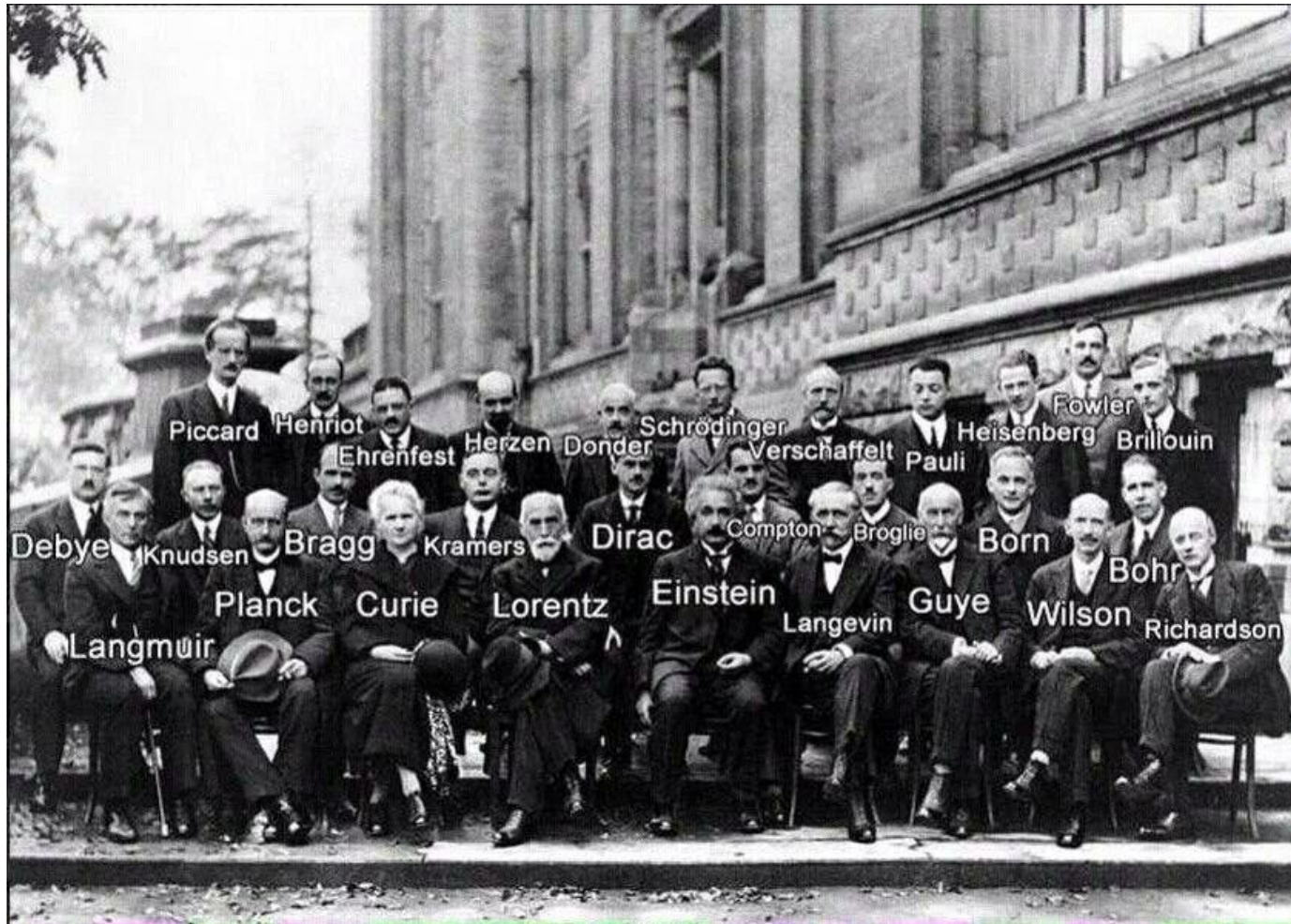


Luz como partícula



- El efecto **fotoeléctrico** consiste en la emisión de electrones por un material al incidir sobre él una radiación electromagnética

Dualidad Onda-Partícula



Vídeo

Espectro electromagnético

