



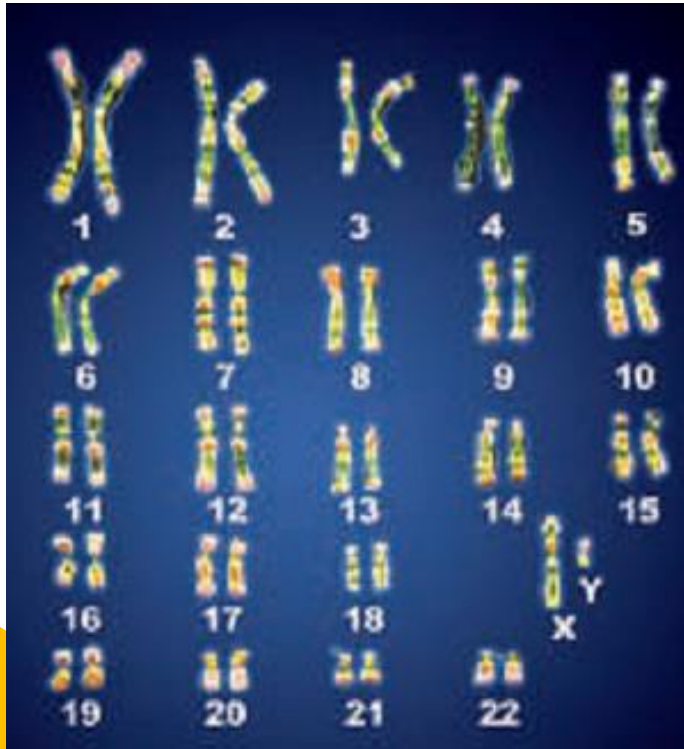
**CORPORACIÓN EDUCACIONAL GIOVANETTI
COLEGIO JUAN BAUTISTA DURAN
EL BOSQUE**

CARIOTIPO

Esta actividad es sin nota. Estas preguntas sirven para ayudarles a estudiar para la evaluación de la próxima semana.

- CURSO: 2°Medio
- ASIGNATURA: Biología
- OBJETIVO: OA
- CORREO ELECTRONICO: tareasbiologiajbd@gmail.com

ACTIVIDAD 1:



Observa y analiza el siguiente cariotipo. Luego, responde las preguntas en tu cuaderno:

- a- ¿Cuántos cromosomas hay?
- b- ¿Es el cariotipo de un hombre o una mujer?
- c- ¿Cuántos cromosomas son autosómicos? ¿Cómo los reconoces?
- d- ¿En que fase mitótica se tomo la fotografía para observar los cromosomas?
- e- Nombra 2 cromosomas metacéntricos (Número)
- f- ¿Identificas algún cromosoma telocéntrico? ¿Cuál?
- g- ¿Cuántas cromátidas tiene cada cromosoma?
- h- ¿Las células somáticas de este individuo al dividirse serán genéticamente iguales?
- i- ¿Cuántos cromosomas encontraríamos en un gameto de este individuo?
- j- ¿Qué criterios se han seguido para ordenar los cromosomas?

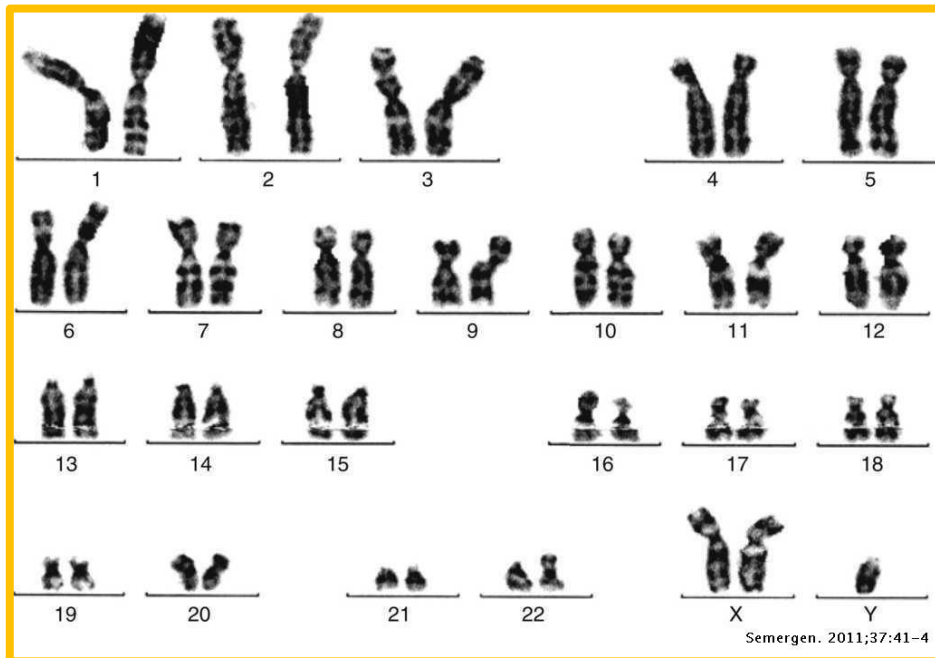
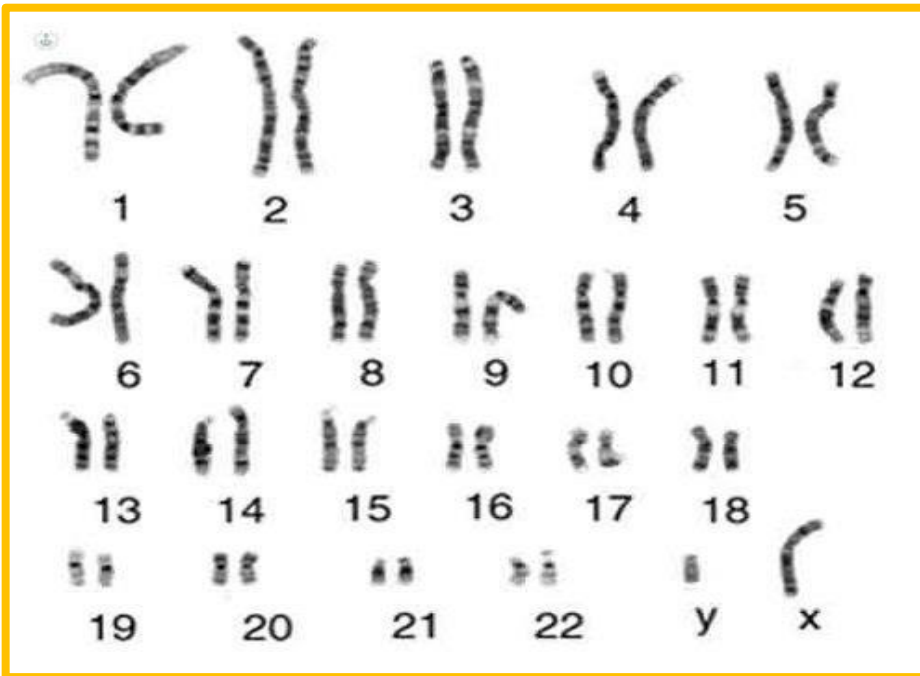
ACTIVIDAD 2:

Completa la siguiente tabla, según corresponda:

SINDROME	GENOTIPO (características genéticas: cariotipo)	FENOTIPO (Características físicas)

ACTIVIDAD 3:

- Identifica cada cariotipo.



CIENCIAS UNIFICADAS QUÍMICA 2° AÑO MEDIO

▶ EL PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS



Guía de estudio

“El petróleo y sus derivados”.

- ▶ Responda las siguientes preguntas que están relacionadas con el video **“EL PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS”**.
- ▶ Esta guía les servirá como **ayuda para estudiar**, pero **no tiene nota** .

▶ 1.– Qué átomos forman los hidrocarburos?

▶

▶ 2.– Qué elementos químicos componen el petróleo?

▶
.....
.....

▶ 3.– Explique cómo y dónde se forma el petróleo.

▶
.....
.....

▶ 4.–Por qué se forman las trampas de petróleo?

▶
.....
.....



- ▶ 5.– Escriba 2 características de cada categoría del petróleo crudo. (6p)

- ▶
.....
.....
.....
.....

- ▶ 6.– El petróleo es la materia prima de muchos productos. Dé un ejemplo de su uso en:
 - ▶
 - ▶ a) Medicina:.....
 - ▶ b) Alimentos:
 - ▶ c) Plásticos:
- 

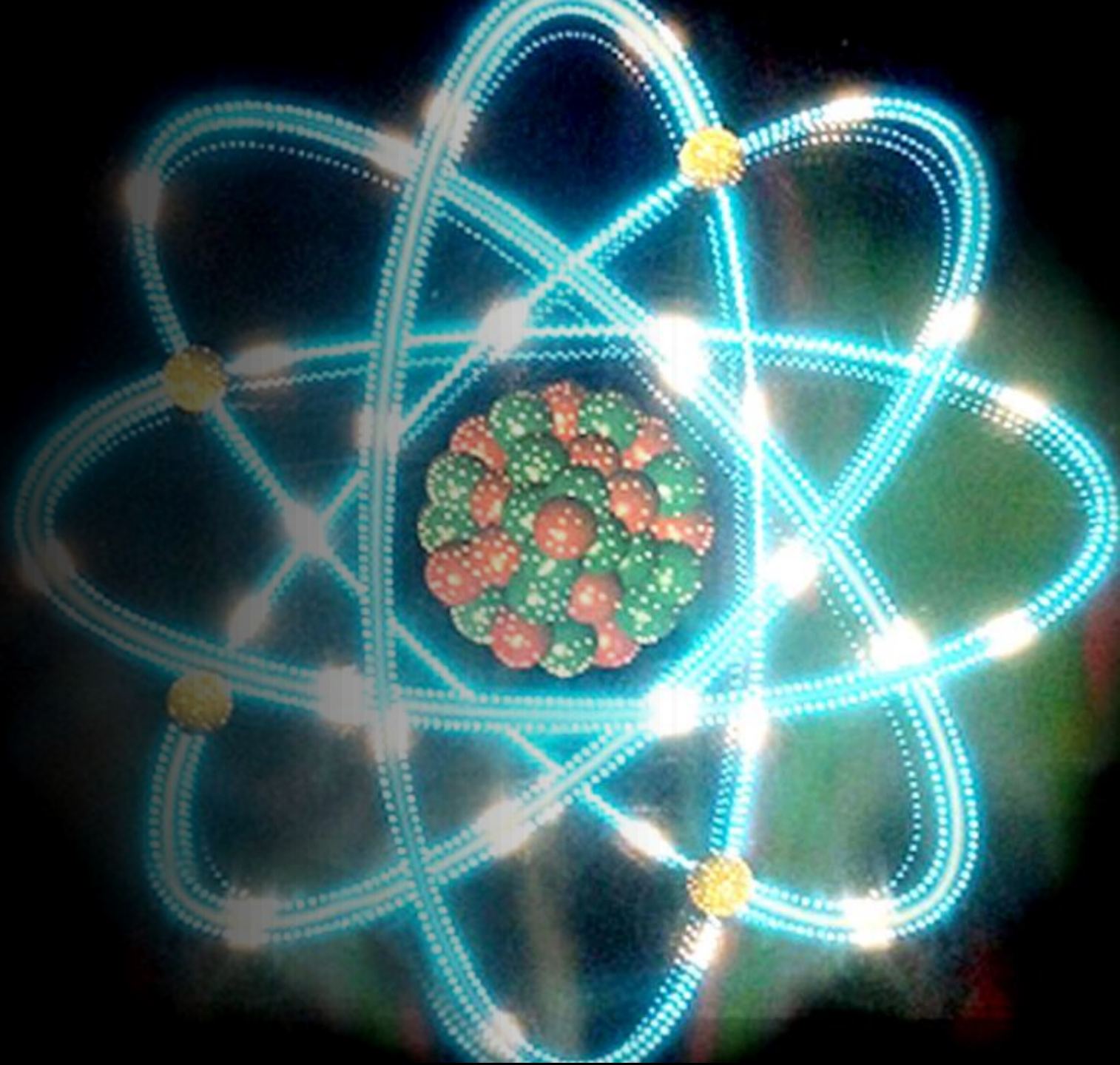
Las interacciones presentes en la naturaleza

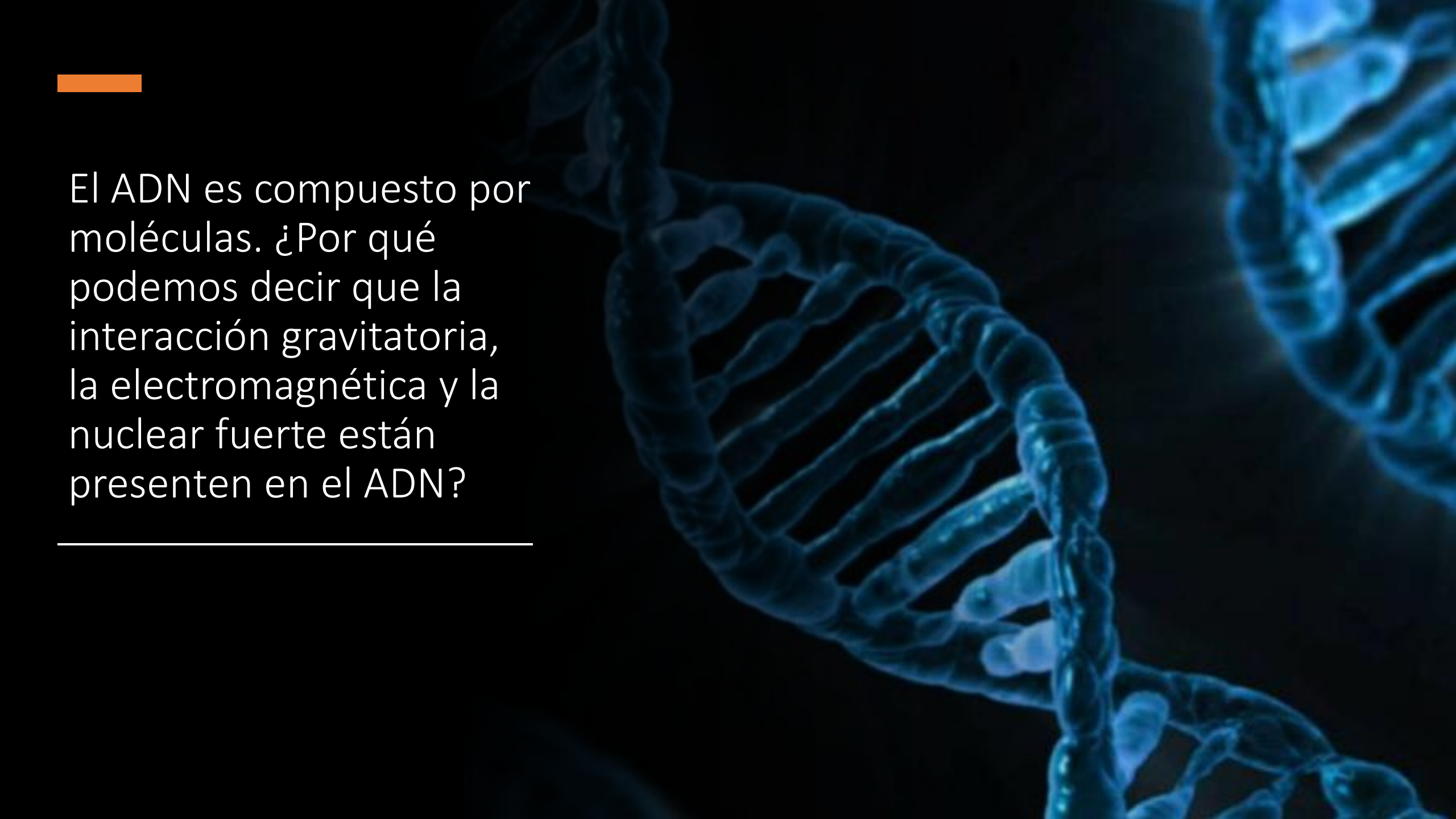
Profesor Iverson Machado

II° medio

Ciencias Unificadas

Esta actividad es sin nota. Estas preguntas sirven para ayudarles a estudiar para la evaluación de la próxima semana.

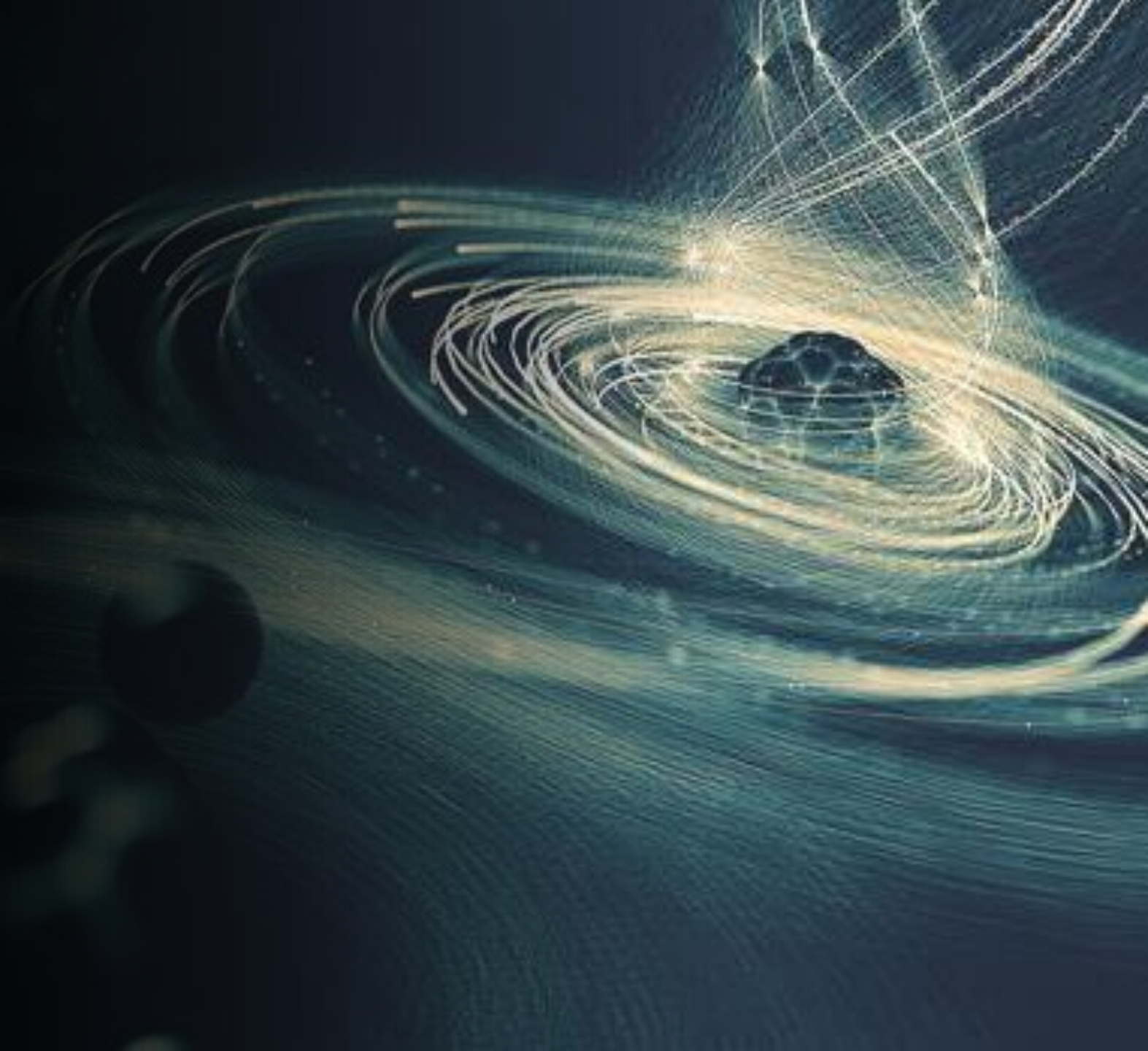




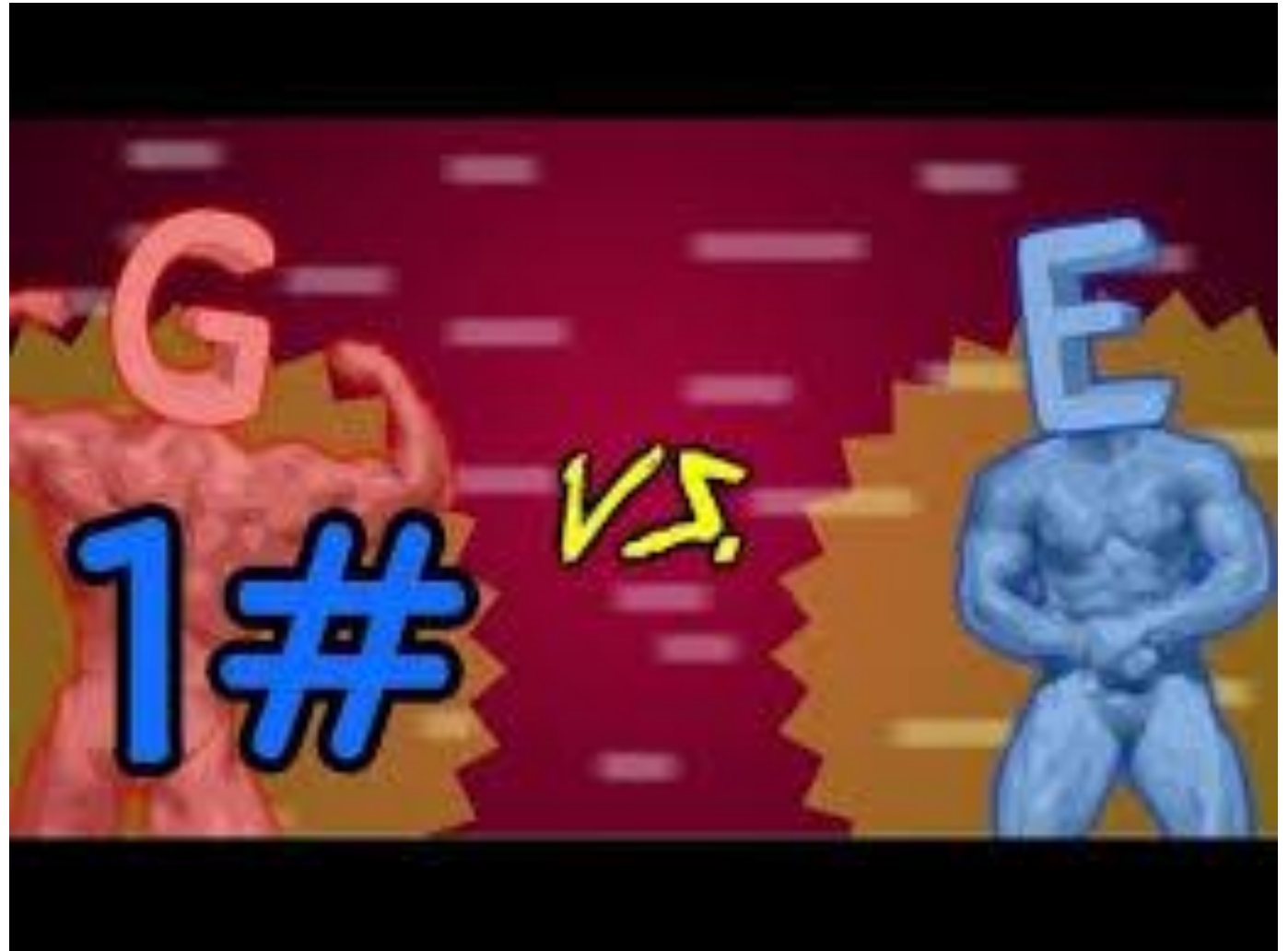
El ADN es compuesto por moléculas. ¿Por qué podemos decir que la interacción gravitatoria, la electromagnética y la nuclear fuerte están presentes en el ADN?



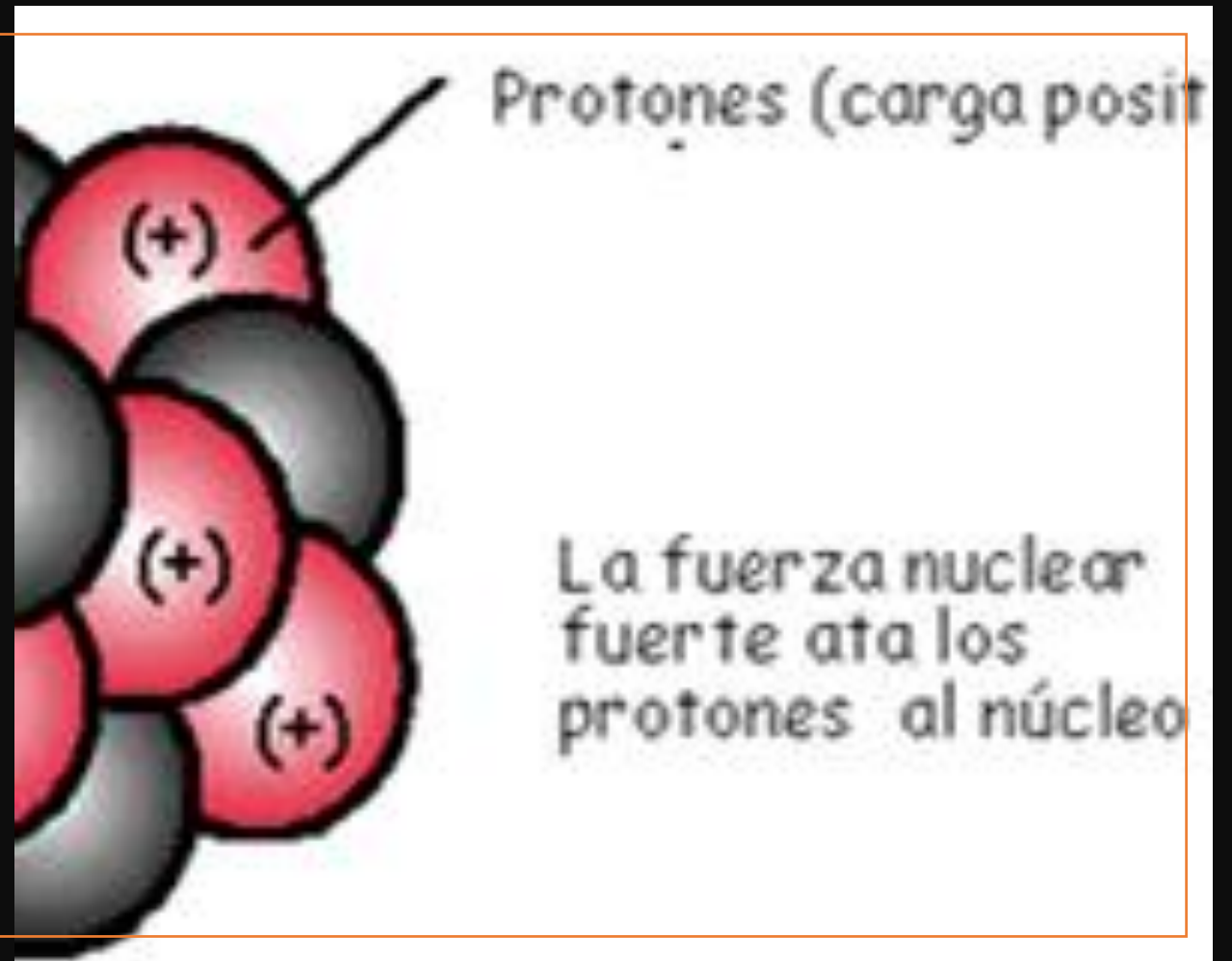
Todo lo que existe es
compuesto por átomos. Si
la fuerza gravitatoria está
presente en todas las
partículas atómicas, ¿por
qué ella se hace más
presentes en planetas,
estrellas y agujeros negros?



La interacción electromagnética está presente en las partículas que poseen cargas eléctricas: los protones y los electrones. Estas partículas están presentes en prácticamente todos los átomos. Si la fuerza electromagnética es mucho, pero mucho mayor que la fuerza gravitatoria, ¿por qué no la percibimos como la gravitatoria?



¿Por qué la interacción fuerte, la cual es la más intensa que existe, no se manifiesta como la interacción gravitatoria y la electromagnética?



¿Por qué la
interacción
nuclear débil
es más
presente en
núcleos
grandes?

