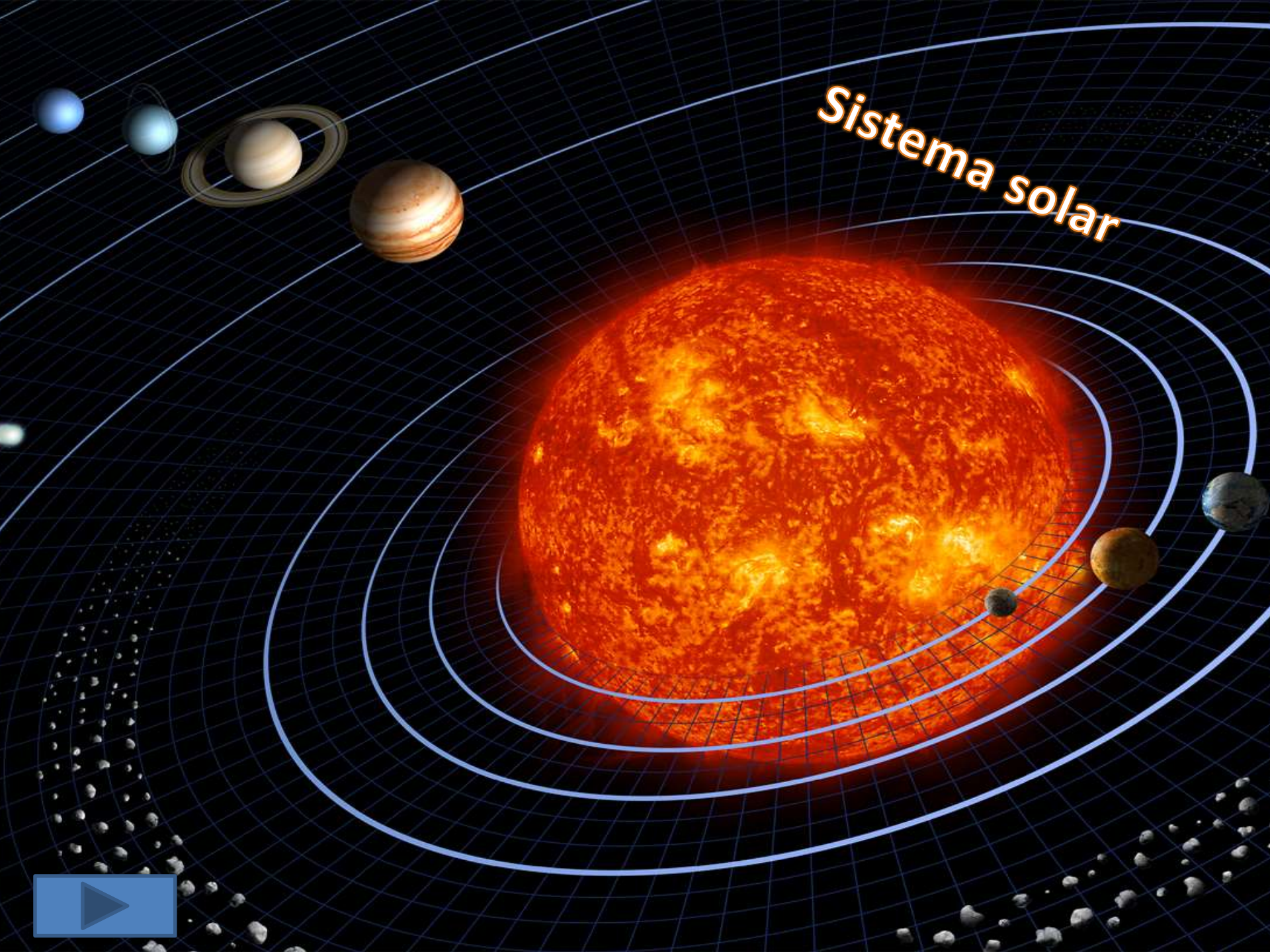


# Sistema solar

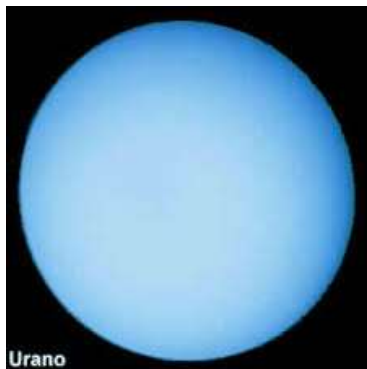
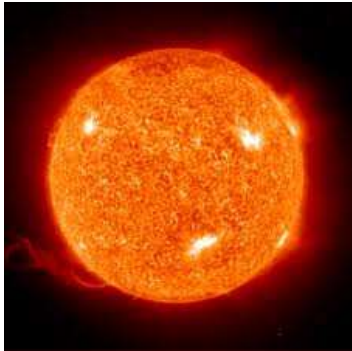


# SISTEMA SOLAR

- ❖ Esta formado por :
- ❖ Una estrella central: el sol
- ❖ Ocho planetas: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno
- ❖ Satélites naturales
- ❖ Cometas
- ❖ Asteroides
- ❖ El medio interplanetario











# PLANETAS



Urano



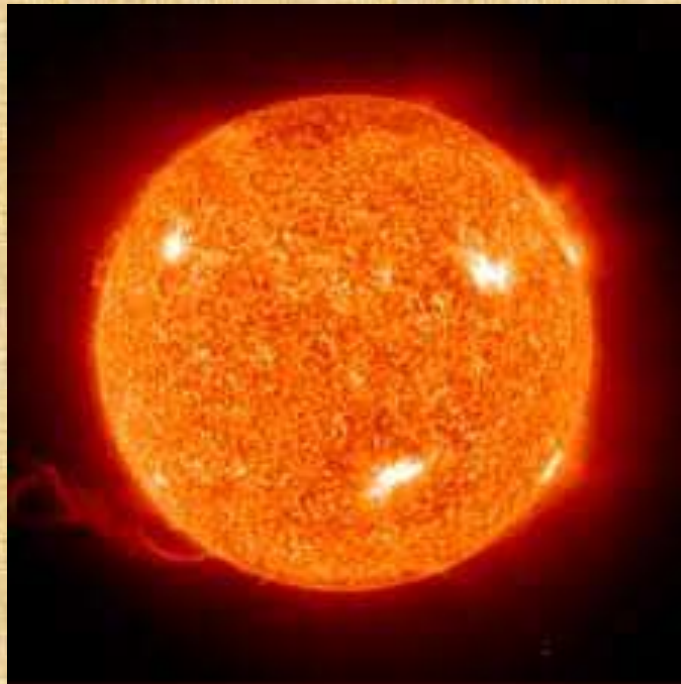
# Características principales de los planetas

Planeta	Distancia del sol	Diámetro	Tiempo de translación	Tiempo de rotación	Temperatura	satélites	atmosfera	imágenes
mercurio	57.910.000 km	4880km	18 días	50 días y medio	Aprox.400º Min.170º	.	.	
Venus	108.200.000 km	12.000 km	225 días	243 días	Aprox.max. 450º	.	Nitrógeno y dióxido de carbono	
Tierra	149.600.000 km	2756 km	1 año	24 horas	Aprox. 15º	1	Nitrógeno y oxígeno	
Marte	227.940.000 km	6794 km	687 días	24 horas	Aprox. -63º	2	Dióxido de carbono y 0.03%	
Júpiter	778.833.000 km	142.984 km	12 años	10 horas	-120º	63	Hidrógeno, helio, metano y amoníaco	
Saturno	1.429.400.000 km	120.536 km	29.46 años	10.39 horas	-125º	33	Hidrógeno, helio y metano	
Urano	2.870.990.000 km	51.118 km	84 años	17 horas	-215º	27	Hidrógeno, metano y otros hidrocarburos	
Neptuno	4.504.300.000 km	49.492 km	164 años	16.11 horas	-235º	13	Hidrógeno, helio y metano	



# EL SOL

- Es la estrella más cercana a la tierra y el mayor elemento del sistema solar



# *MERCURIO*



Es el planeta mas próximo al sol y el  
más pequeño



# MERCURIO (II)

Si vives aquí serás el único en hacerlo y nadie te molestará.



# VENUS

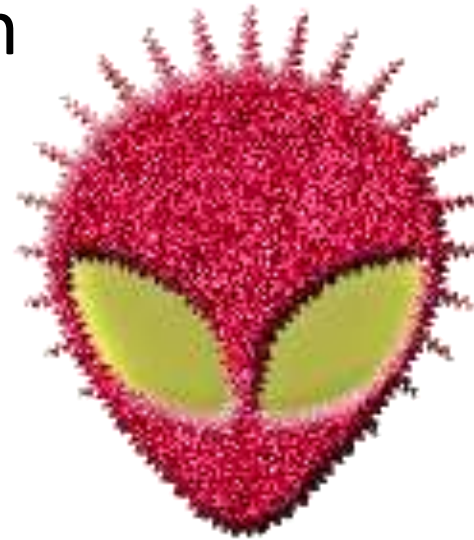
Segundo planeta del sistema solar y el tercero mas pequeño





# VENUS

- Es el planeta mas brillante en el cielo nocturno con la luna de excepción



# LA TIERRA

Es la mayor planeta de los 4 terrestres



# LA TIERRA (II)

- EN LA TIERRA VIVEN MAS DE 6.000.000 MILLONES DE HABITANTES



# MARTE

- Cuarto planeta mas cercano al sol



# MARTE(II)

- existira de verdad la vida en Marte



# JÚPITER

- Quinto planeta del sistema solar



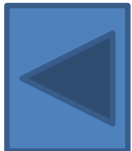
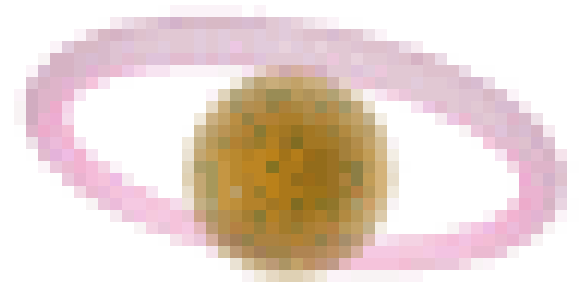
# JÚPITER

- Un día en Júpiter dura solamente 9 horas y 55 minutos. ¡Ay, me mareo de sólo pensar en eso!



# SATURNO

- Único planeta con un sistema de anillos visible desde nuestro planeta





# SATURNO

- Si por Saturno te aburres date un paseo por sus anillos



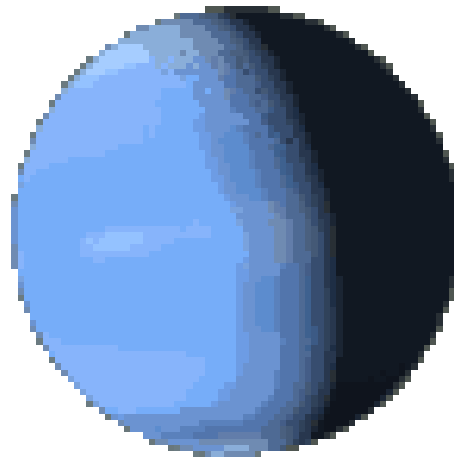
# URANO

- **Urano** es el séptimo planeta del Sistema Solar, el tercero en cuanto a mayor tamaño, de mayor a menor, y el cuarto más masivo.



# URANO

- Su color es azul pálido



# NEPTUNO

- Forma parte de los denominados planetas exteriores o gigantes gaseosos, y es el primero que fue descubierto gracias a predicciones matemáticas



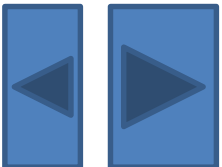
# NEPTUNO

- ¡ Cuidado con sus vientos ! Son muy fuertes



# COMETAS

- Los cometas están formadas con hielo seco material congelado y polvo cósmico
- Cuando se acerca a un sólido se calienta y se sublima, es decir que se evapora sin pasar al estado líquido



- Los cometas son restos de la formación del sistema solar
- Cada vez que un cometa se aproxima al Sol, este pierde un poco de su agua y gases.



# ASTEROIDES

- Se cree que los asteroides son restos de un planeta que se destruyó en la creación del sistema solar
- Están formados de roca y metal





# POSIBLE ORIGEN DE LOS ASTEROIDES



# *EL MEDIO INTERPLANETARIO*

Contiene material dispersado que proviene de :

- Evaporación de cometas
- Partículas microscópicas
- Sólidos
- Plasma y gas impulsado del sol, como el viento solar



- La temperatura del medio interplanetario es de unos 100.000 K.

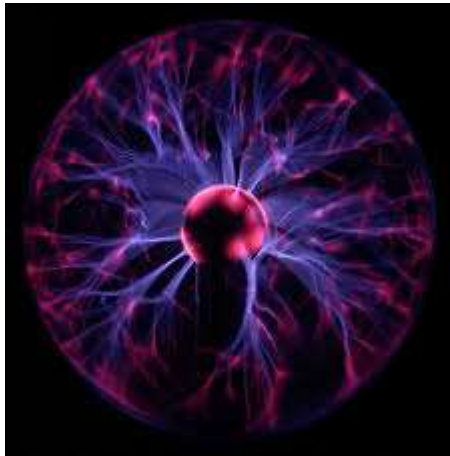
La interacción del viento solar, el campo magnético de la Tierra y la alta atmósfera terrestre causa las auroras.

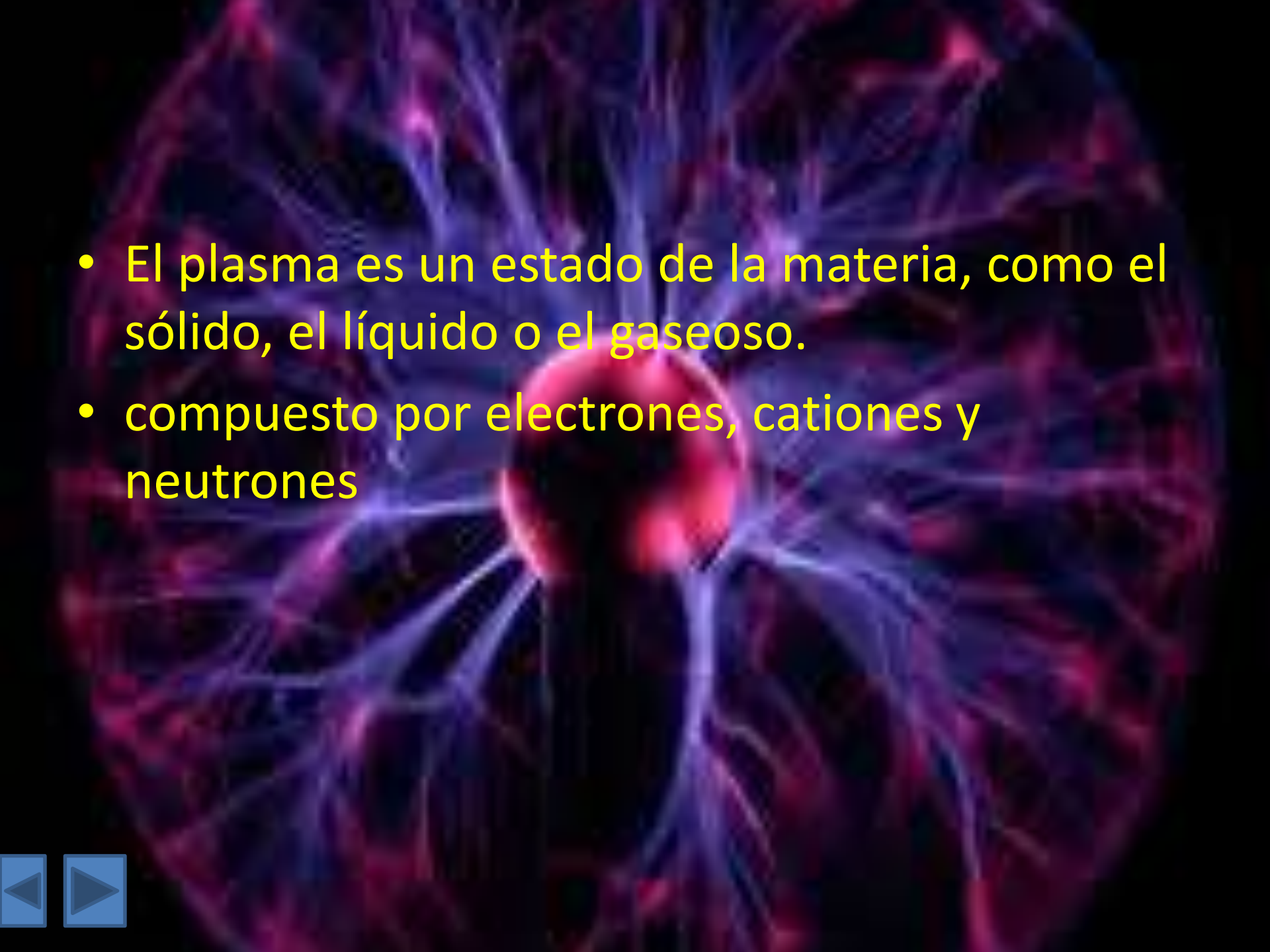


# PLASMA

Cuarto estado de la materia

☐ Gas ionizado a altas temperaturas



- 
- A glowing plasma ball with a central red sphere and radiating purple and blue filaments. The background is dark, making the glowing elements stand out.
- El plasma es un estado de la materia, como el sólido, el líquido o el gaseoso.
  - compuesto por electrones, cationes y neutrones



# FUENTES

- [Wikipedia sobre los planetas](#)
- [Gifs animados para las diapositivas](#)
- [Imágenes de google para insertar en las diapositivas](#)
- REALIZADO POR: *MARTA GARCÍA GARCÍA*

