

## “Escuela Normal Superior “Victorino Viale”

### Propuesta para 1er año de 1<sup>a</sup>; 2<sup>a</sup> y 3<sup>a</sup> div.

#### Asignatura: Biología

**Docentes:** Heft, Lorena, Pérez, Eugenia, Weiss, Analía.

**Fecha de envío:** 20/05/2020

**Fecha de entrega:** 29/05/2020

#### Vías de contacto:

**1ro 1ra** Profesora Lorena: Por consultas y entrega Whatsapp 3434674641, correo electrónico heftlorena@gmail.com

**1ro 2da** Profesora Eugenia: Por consultas y entrega WhatsApp 3434749316 o correo electrónico eugeniaperez@hotmail.com.ar

**1ro 3ra** - Profesora Analía: Por consultas y entrega Whatsapp 3434289580 o correo electrónico weissanalia@hotmail.com

IMPORTANTE: FECHA DE ENTREGA...SI TIENEN ALGUNA DIFICULTAD POR FAVOR CONSULTEN.

¡¡Empecemos!!!

Escribe lo siguiente en tu carpeta y resuelve las propuestas mientras lo vas haciendo.

### “El sistema Solar, nuestro lugar en el Universo”

*“El Universo conocido está formado por el conjunto de todas las galaxias existentes y el espacio en que se mueven. ¿Y qué son las galaxias?... son conjuntos formados por millones de **estrellas**, **sistemas planetarios** y otros **astros** o **cuerpos celestes** que hay en el espacio, más **gases** (...) y **polvo interestelar**...”<sup>1</sup>*

- ★ Según lo que leíste ordena los siguientes términos de mayor a menor, enumerándolos en los círculos (1 al 3).

GALAXIA



---

<sup>1</sup> Cynowiec, Díaz y otros. “Ciencias Naturales 7”. Santillana. pág. 12. 2006.

SISTEMA SOLAR



UNIVERSO



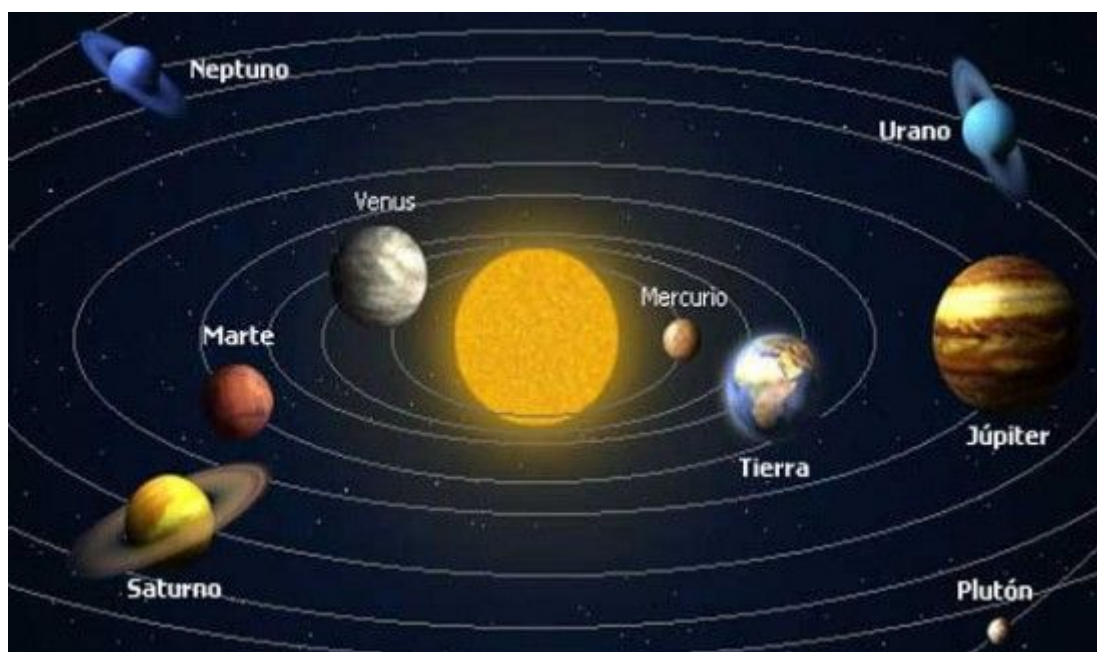
★ **A continuación** los invitamos a conocer algunos detalles sobre el Sistema Solar. Para ello les proponemos analizar con cuidado la siguiente tabla que resume los principales componentes del sistema solar y sus características:

Clasificación astronómica	Ejemplos	Observaciones
PLANETAS	Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno	Solo son ocho. Cuatro de ellos son gaseosos y gigantes (Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno). El resto son básicamente sólidos. Todas sus órbitas están libres de otros cuerpos.
SATÉLITES	Luna, Fobos, Deimos, Titán	Son centenares y de características similares a las de los planetas, pero se distinguen por girar en torno de uno de ellos.
PLANETAS ENANOS	Plutón, Eris, Ceres	Son sólidos, de forma esférica, y su órbita no está del todo libre de otros cuerpos.

Cuerpos menores		
Clasificación astronómica	Ejemplos	Observaciones
Asteroides	Pallas, Flora, Angélica, Eros, Sylvia	En los últimos catálogos se registran unos 150.000, pero siguen hallándose nuevos.
Objetos transneptunianos	Sedna, Quaoar, Varuna	Son todos los cuerpos cuyas órbitas se ubican parcial o totalmente más allá de la órbita de Neptuno. Se supone que superan el millar de cuerpos, pero solo se conoce con precisión la órbita de un centenar.
Cometas	Halley, Encke, Ikeya-Seki	En la periferia del Sistema Solar hay una nube compuesta por millones de cuerpos cometarios.
Polvo		
Gas		

Extraído de [http://aprender.entrieros.edu.ar/wp-content/uploads/2020/03/Seguimos\\_PRIMARIA\\_6toy7mogrado\\_BAJA.pdf](http://aprender.entrieros.edu.ar/wp-content/uploads/2020/03/Seguimos_PRIMARIA_6toy7mogrado_BAJA.pdf)

- ★ Les presentamos una imagen, que permite comparar los tamaños, formas y colores de los planetas del sistema solar con el sol. Las distancias entre los planetas, y su alineación en la imagen es artificial, solo está realizada para poder compararlos.



**Los planetas se dividen en:**

**Interiores:** Mercurio, Venus, Tierra, Marte

**Exteriores:** Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno

- ★ Busca información y arma un cuadro comparativo entre los planetas externos y los internos. Toma en cuenta las siguientes características: el tamaño, la temperatura, su composición y la distancia al sol.
  
- ★ A partir de esta información, y con otra que puedan conseguir en casa, les proponemos elaborar un esquema, dibujo, o modelo del sistema solar, representando los astros que lo componen, formas, distancias y tamaños relativos.