



## BINGO ASTRONÓMICO

María de Jesús Quiróz – Explora el Universo- UNAWE

### INTRODUCCIÓN:

El Bingo Astronómico es un juego que se ha venido implementado desde hace 10 años en el Observatorio Astronómico Centroamericano de Suyapa de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el marco del proyecto “Visitas al Observatorio”. Su implementación ha tenido mucho éxito debido a que ha permitido a una gran cantidad de niños, jóvenes y grupos familiares, apropiarse de conceptos y conocimientos de una manera amena y divertida, a la vez permite al instructor o guía evaluar los conocimientos de manera muy sutil, es decir sin que los muchachos se den cuenta que están siendo evaluados. Los temas que se evalúan son: El Sistema Solar, Misiones de Exploración Espacial y otros.

### MATERIALES:

- Instrucciones de Juego
- 9 cartillas
- 81 marcadores
- 25 opciones para cantar
- Premios

\*Los premios son responsabilidad del instructor o guía.

### INSTRUCCIONES:

Se le entrega una cartilla de bingo y fichas a cada jugador, el instructor o guía empieza a cantar el bingo ( dice una descripción corta).

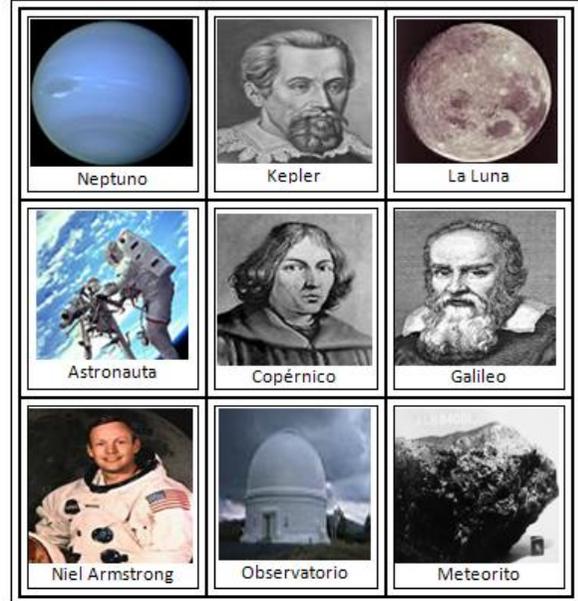
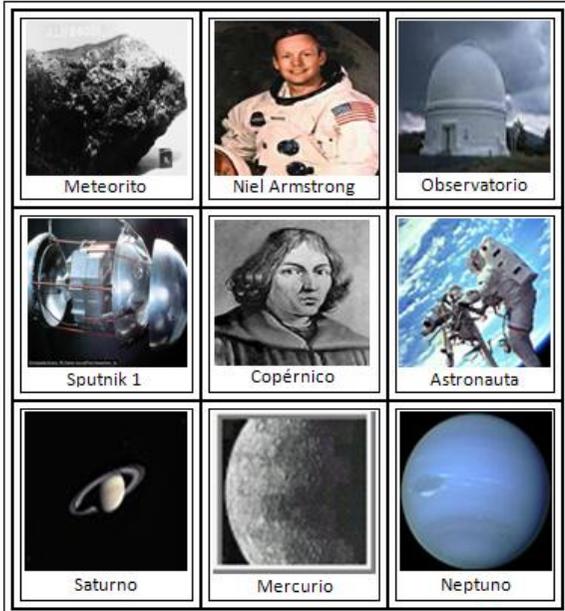
Cada niño busca en su cartilla la figura que corresponde a la descripción dada. Y procede a marcarla con una ficha.

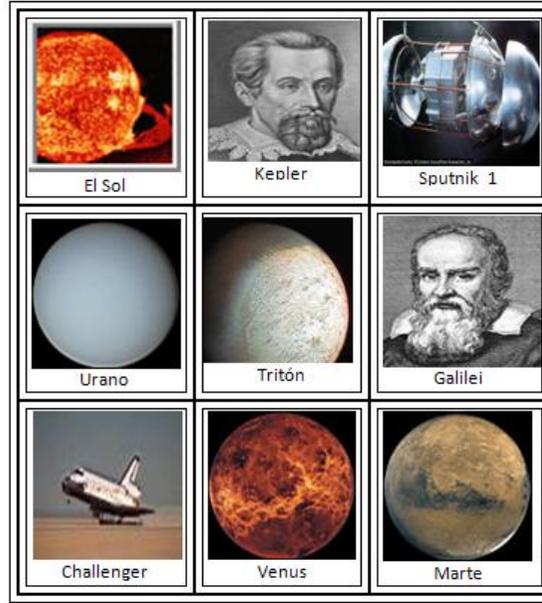
El niño podrá gritar “Línea” cuando haya marcado tres figuras en línea.

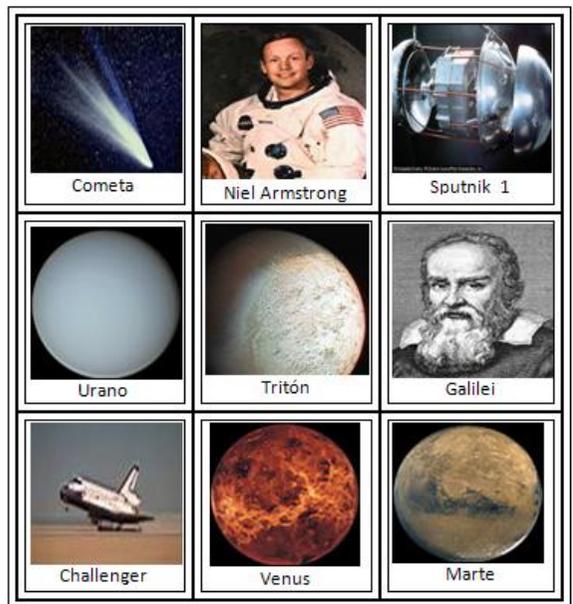
El instructor procederá a darle el premio correspondiente y se continuará para Bingo.

El niño podrá gritar “Bingo” cuando haya marcado todas las casillas de la cartilla.

El instructor procederá a darle el premio correspondiente al bingo, que será mayor que el premio correspondiente a la “línea”, y reiniciará el juego.









Preguntas:

<p><b>1.</b> Es el tercer planeta desde el Sol y es nuestro hogar: Es <b>La Tierra.</b></p>	<p>Es el planeta más cercano al Sol. Su año dura 88 días. Es <b>Mercurio.</b></p>
<p><b>2.</b> Segundo planeta desde el Sol. Es el objeto más brillante del cielo, después del Sol y la Luna. A este planeta se le llama el lucero del alba cuando aparece por el Este al amanecer y el lucero de la tarde cuando está situado al Oeste al atardecer. Es <b>Venus.</b></p>	<p>Planeta que recibe su nombre del dios romano de la guerra, es el cuarto desde el Sol Tiene dos pequeños satélites con cráteres, Fobos y Deimos Es <b>Marte.</b></p>
<p><b>3.</b> Es el quinto planeta desde el Sol y el mayor del Sistema Solar. Recibió el nombre del rey de los dioses de la mitología romana. Es <b>Júpiter</b></p>	<p>Es el sexto planeta desde el Sol y el segundo más grande del Sistema Solar. Esta rodeado por un sistema de anillos, descubierto en 1610 por Galileo. Es <b>Saturno.</b></p>
<p><b>4.</b> Es el séptimo planeta desde el Sol, fue descubierto accidentalmente en 1781 por el astrónomo británico William Herschel y originariamente se le llamó Georgium Sidus (Estrella de Jorge) Es <b>Urano.</b></p>	<p>Es el cuarto planeta en cuanto a tamaño y el octavo desde el Sol, se caracteriza por sus violentas tormentas y sus vientos, los más fuertes del Sistema Solar, con velocidades de más de 1.400 km/h. Es <b>Neptuno.</b></p>
<p><b>5.</b> Planeta enano del Sistema Solar. Tarda 247,9 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol. Fue considerado el noveno planeta del Sistema Solar hasta el 24 de agosto de 2006. Es <b>Plutón.</b></p>	<p>Satélite del planeta Neptuno. Es el mayor de los satélites de Neptuno y el séptimo en tamaño de todo el Sistema Solar. Es <b>Tritón</b></p>
<p><b>6.</b> Astrónomo alemán, famoso por formular y verificar las tres leyes del movimiento planetario. Es <b>Johannes Kepler.</b></p>	<p>Astrónomo polaco, conocido por su teoría según la cual la Tierra, que giraba una vez al día sobre su eje, completaba cada año una vuelta alrededor del Sol. Es <b>Nicolás Copérnico.</b></p>





<p><b>7.</b> Su principal contribución a la astronomía fue el uso del telescopio para la observación y descubrimiento de las manchas solares, valles y montañas lunares, los cuatro satélites mayores de Júpiter y las fases de Venus. Es <b>Galileo Galilei</b></p>	<p>Es el tripulante de un vehículo espacial, es decir un 'viajero del espacio'. La palabra proviene de astronáutica, la ciencia y tecnología de los vuelos espaciales. Es un <b>astronauta</b>.</p>
<p><b>8.</b> Cuerpo celeste de hielo y roca, relativamente pequeño, que gira alrededor del Sol. Cuando se acerca al Sol, parte del hielo se convierte en gas. Este gas y partículas de polvo se desprenden y originan una cola larga y luminosa que los caracteriza. Son <b>los cometas</b>.</p>	<p>Satélite natural de la Tierra. Completa su vuelta alrededor de la Tierra, siguiendo una órbita elíptica, en aproximadamente 27 días, 7 horas, 43 minutos. Es <b>la Luna</b></p>
<p><b>9.</b> Centro de observaciones astronómicas que suelen incluir telescopios. Los más antiguos conocidos fueron construidos por los chinos y los babilonios sobre el año 2300 a.C. Son <b>los observatorios</b></p>	<p>Es nuestra estrella. Es <b>el Sol</b></p>
<p><b>10.</b> Su primer vuelo se realizó el <b>4 de abril</b> de <b>1983</b>. Completó nueve misiones antes de desintegrarse a los 73 segundos de su lanzamiento en su décima misión, el <b>28 de enero</b> de <b>1986</b>, causando la muerte a sus siete tripulantes. Es <b>el Challenger</b></p>	<p>Lanzado el 4 de octubre de 1957, fue la primera nave en órbita alrededor de la Tierra. Llamado así por la frase rusa "compañero de viaje por el mundo" Es <b>el Sputnik 1</b>.</p>
<p><b>11.</b> Fragmento de un meteorito que ha resistido el impacto con la atmósfera y ha alcanzado la superficie de la Tierra o de otro planeta antes de consumirse. Es <b>el Meteorito</b>.</p>	<p>Astronauta estadounidense, comandante de la misión lunar <i>Apolo 11</i>. Fue la primera persona que pisó la Luna. Es <b>Neil Armstrong</b>.</p>





Jugando al bingo astronómico