

Dimensiones de la Guerra Fría: la carrera espacial

- Ejercicios

I. Completa la siguiente tabla sobre la carrera espacial.



DEFINICIÓN	
ESTADOS UNIDOS	UNIÓN SOVIÉTICA

- II. Investiga 3 eventos o avances ocurridos en el contexto de la carrera espacial. Busca su imagen y agrega a qué país correspondió el experimento.

IMAGEN	EXPLICACIÓN

V. Menciona 3 consecuencias de la Carrera Espacial

1.

2.

3.

- Respuesta _____

I. Completa la siguiente tabla sobre la carrera espacial.



DEFINICIÓN

La carrera espacial o la guerra de las galaxias fue una pugna entre Estados Unidos y la Unión Soviética por la conquista del espacio que duró aproximadamente de 1955 a 1975 y se dio por el deseo de expresar superioridad tecnológica y científica sobre la superpotencia rival.

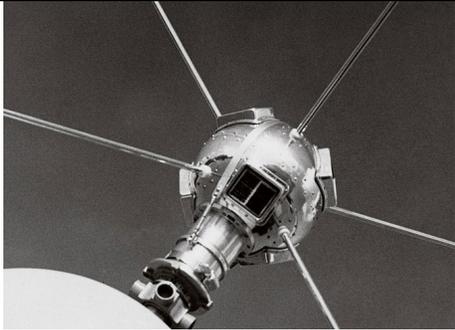
ESTADOS UNIDOS

Los soviéticos lograron enviar al espacio un satélite artificial, el Sputnik I (1957), y años más tarde a los primeros seres humanos: los cosmonautas Yuri Gagarin (1961) y Valentina Tereshkova (1963).

UNIÓN SOVIÉTICA

Estados Unidos invirtió una gran cantidad de recursos en la Agencia Espacial y Aeronáutica, NASA (1958), y pronto logró aventajar a su rival, cuando la misión espacial Apolo XI llevó a los primeros humanos a la superficie de la Luna en 1969.

- II. Investiga 3 eventos o avances ocurridos en el contexto de la carrera espacial. Busca su imagen y agrega a qué país correspondió el experimento.

IMAGEN	EXPLICACIÓN
	<p>LAIKA - URSS</p> <p>El 3 de noviembre de 1957, la perra Laika se convirtió en el primer animal en viajar al espacio a bordo del Sputnik 2. Una semana después del lanzamiento la perra murió debido a la falta de oxígeno.</p>
	<p>VANGUARD 1 - EEUU</p> <p>En 1958 la NASA ponía en órbita el primer satélite alimentado por energía solar. El Vanguard 1 hoy sigue siendo el satélite artificial más antiguo presente en el espacio y se calcula que continuará en órbita alrededor de 240 años más.</p>
	<p>HAM - EEUU</p> <p>El 31 de enero de 1961 Ham el chimpancé se convertía en el primer homínido en viajar al espacio. Su vuelo duró 16 minutos y 39 segundos tras los que fue rescatado en el océano Atlántico con solo una magulladura en la nariz.</p>

- III. Identifica a los primeros seres humanos en ser enviados al espacio, a qué país pertenecían y los datos técnicos de su viaje.

HOMBRE	MUJER
URSS - El 12 de abril de 1961, a bordo de la Vostok 1, Yuri Alekséyevich Gagarin se convirtió en el primer ser humano en viajar al espacio exterior.	URSS - El 16 de junio de 1963, a bordo de la Vostok 6, Valentina Tereshkova se convertía en la primera mujer en viajar a espacio en una misión que se prologaría durante 3 días y durante los cuales completó 48 vueltas alrededor de la Tierra.

- IV. ¿Qué fue el Apolo-Soyuz y en qué radica su importancia?

Apollo-Soyuz fue un proyecto de prueba que se realizó en 1975 con el objetivo de enviar a los astronautas de la NASA Tom Stafford, Donald K. "Deke" Slayton y Vance Brand en un Módulo de Comando y Servicio Apolo para encontrarse con los cosmonautas rusos Aleksey Leonov y Valeriy Kubasov en una cápsula Soyuz. Un módulo de acoplamiento diseñado conjuntamente y construido en EE.UU., cumplió el objetivo técnico principal de la misión, demostrando que dos naves diferentes podían atracar en órbita. La importancia de este proyecto radica en la cooperación entre los dos países o potencias que estaban librando la carrera espacial o guerra de las galaxias. El Apolo-Soyuz logró debilitar este ámbito de la guerra a principios de la década del 70 en pos de la colaboración científica.

V. Menciona 3 consecuencias de la Carrera Espacial

1. La contaminación del espacio con residuos y partes desechadas de las misiones espaciales.
2. La aplicación de tecnologías desarrolladas para las exploraciones espaciales en la vida cotidiana. Por ejemplo, el aprovechamiento de la energía solar; el uso de tejidos térmicos y filtros solares; la elaboración de alimentos deshidratados; la fabricación de robots, etc.
3. El agotamiento económico de la Unión Soviética debido a los millones de rublos que fueron destinados a la carrera espacial. En este sentido, la carrera espacial contribuyó a definir el resultado de la Guerra Fría a favor de los Estados Unidos.
4. La puesta en órbita de satélites artificiales que, además de espiar las actividades del enemigo, permitieron mejorar las comunicaciones, realizar comprobaciones científicas y hacer predicciones meteorológicas.
5. La muerte de varios astronautas en misiones fallidas al tratar de despegar o reingresar en la atmósfera terrestre.