

## EL HOMBRE EN LA LUNA

La hazaña que hizo historia



El 20 de Julio de 1969, el astronauta norteamericano Neil Armstrong daba su pequeño paso y se paraba sobre la polvorienta superficie del Mar de la Tranquilidad. Mientras tanto, Edwin Aldrin piloteaba el módulo lunar Eagle (Águila) y Michael Collins permanecía en órbita lunar al comando del módulo que sería abordado 21 horas más tarde para retornar a la Tierra. Millones de televidentes estaban presenciando la Historia, algo que iba a ser recordado para siempre.

La llegada del hombre a la Luna no fue solamente un viaje con fines científicos. Hay que enmarcarlo en un momento histórico en el que dos superpotencias se disputaban la hegemonía del

*"Houston, aquí Base Tranquilidad...  
el Águila ha alunizado."*

Sin embargo se lo considera un gran logro de la humanidad pues cumplió uno de sus grandes sueños: viajar al espacio. Incluso, el proyecto fue anticipado por Julio Verne en su novela "De la Tierra a la Luna (1865)".

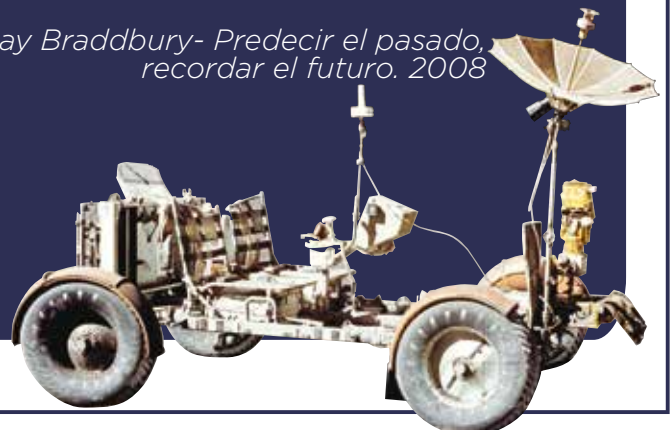
El programa Apolo hizo posibles seis alunizajes exitosos entre 1969 y 1972. De todos ellos, sólo falló el Apolo XIII por una explosión en la nave. Las Apolo XI a XVII transportaron a los 12 únicos astronautas que tuvieron el privilegio de caminar por la Luna. Hasta el día de hoy, nadie ha regresado.



Desde la década del 70 el hombre no ha vuelto a pisar la Luna, sin embargo la exploración no ha acabado. Mandar seres humanos a nuestro satélite resulta un reto emocionante pero es demasiado riesgoso y el costo económico es muy elevado. Desde hace tiempo las misiones a la luna son robóticas. Las sondas han realizado muy bien su trabajo enviando datos a la tierra. No se descarta la posibilidad de enviar, en el futuro, seres humanos, sólo que las perspectivas que aparecen se encuentran relacionadas con la explotación de los recursos de nuestro satélite.

Todavía es muy pronto para saber si esto se hará realidad pero todo hace ver que el enfoque ha cambiado. El significado de los viajes espaciales es la posible inmortalidad de la humanidad.

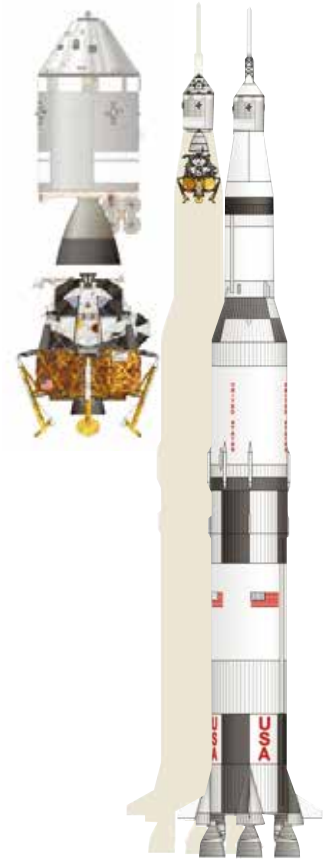
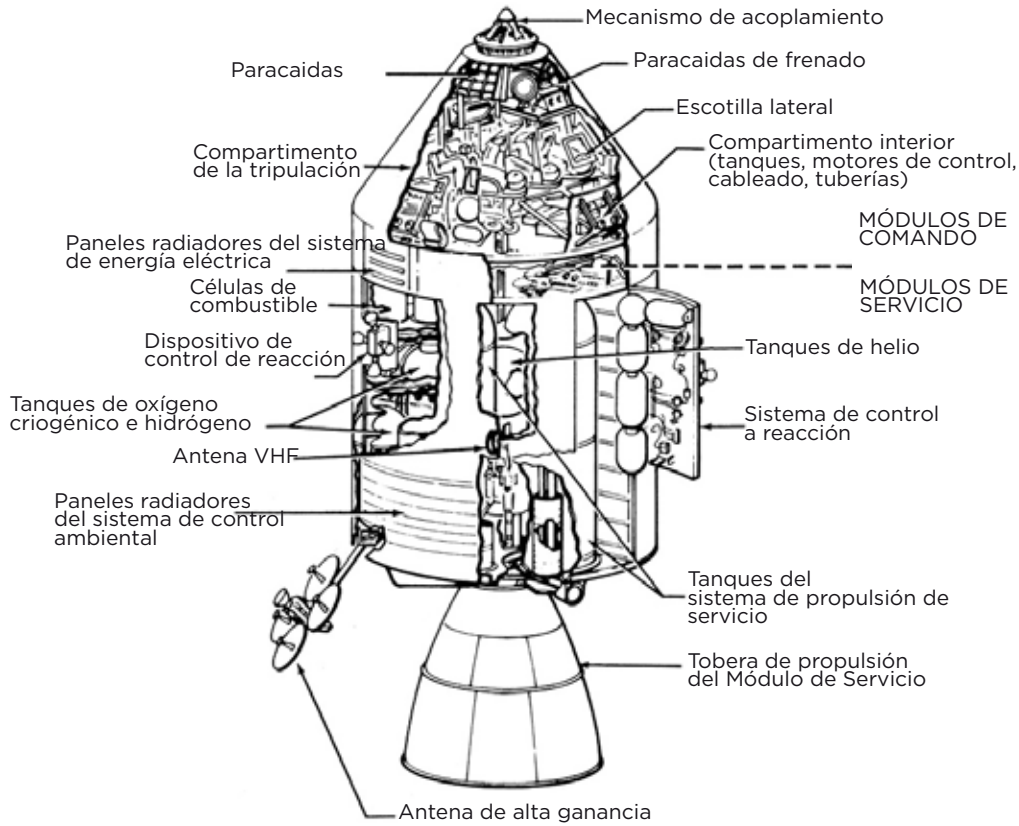
*Ray Braddbury- Predecir el pasado,  
recordar el futuro. 2008*



## EL HOMBRE EN LA LUNA

### Proyecto Apolo

#### MÓDULOS DE COMANDO Y SERVICIO APOLLO



## EL HOMBRE EN LA LUNA

### Proyecto Apolo

Apolo es el nombre del módulo de mando de la nave que tuvo como misión llevar al hombre a la Luna

El proyecto Apolo constó de distintas fases:  
**las primeras** naves fueron no tripuladas y se dedicaron a la investigación de aspectos técnicos para el lanzamiento y reingreso a la atmósfera.

**La segunda** fase se destinó al trabajo de la tripulación en la nave y al acercamiento a nuestro satélite.

**A partir de la misión Apolo 11 y hasta la Apolo 17, las naves llegaron a la Luna.**

La **excepción** fue **Apolo 13** que por ciertos desperfectos no consiguió alunizar .



<b>Apolo 1</b>	27/01/67	-Virgil Grissom, Edward White y Roger Chaffee	Tripulación muere en pruebas
<b>Apolo 2</b>	5/07/66	-sin tripulantes	Vuelo suborbital/mision de prueba
<b>Apolo 3</b>	25/08/66	-sin tripulantes	Mision de prueba
<b>Apolo 4</b>	9/11/67	-sin tripulantes	Mision de prueba
<b>Apolo 5</b>	22/01/68	-sin tripulantes	Mision de prueba
<b>Apolo 6</b>	4/04/68	-sin tripulantes	Pruebas de propulsión
<b>Apolo 7</b>	11/10/68	-Walter Schirra, Don Eisele y Walter Cunningham	Misión de prueba con tripulación
<b>Apolo 8</b>	21/12/68	-Frank Borman, James Lovell y William Anders	Orbitan la luna y regresan
<b>Apolo 9</b>	3/03/69	-James McDivitt, David Scott y Russell Schweickart	Pruebas con el módulo lunar
<b>Apolo 10</b>	18/05/69	-Thomas Stafford, John Young y Eugene Cernan	Acoplamiento en orbita lunar
<b>Apolo 11</b>	20/07/69	-Neil Armstrong, Edwin E. Aldrin y Michael Collins	Primeros humanos en la Luna
<b>Apolo 12</b>	14/11/69	-Charles Conrad, Richard Gordon y Alan Bean	Caminatas/recolección de muestras
<b>Apolo 13</b>	11/04/70	-James Lovell, Fred Haise y John Swigert	Misión fallida/regresan a la Tierra
<b>Apolo 14</b>	31/01/71	-Alan B. Shephard, Stuart Roosa y Edgar Mitchell	Caminatas/recolección de muestras
<b>Apolo 15</b>	26/07/71	-David Scott, James B. Irwin y Alfred Worden	Se utiliza vehículo todo terreno
<b>Apolo 16</b>	16/04/72	-John Young, Thomas Mattingly II y Charles Duke	Se utiliza vehículo todo terreno
<b>Apolo 17</b>	7/02/72	-Eugene Cernan, Ronald Evans y Harrison Schmitt	Última misión tripulada a la Luna