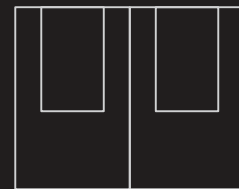
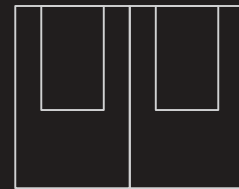


Lentes



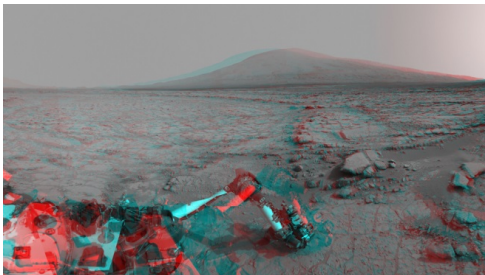
Explorando a Marte en 3D

Al finalizar el
recorrido, por favor,
deposita los lentes



Cédula introductoria

Totem para lentes

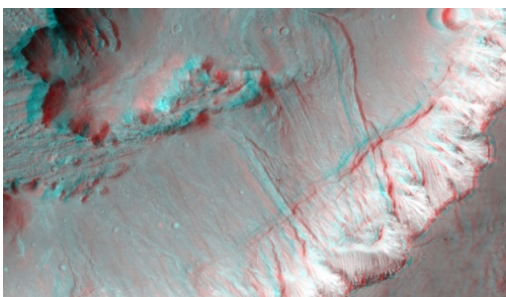


1.- Curiosity frente al Monte Sharp en Marte

El vehículo *Curiosity* de la NASA, explora la superficie marciana desde agosto de 2012. En esta imagen, en el horizonte, se observa el monte Sharp donde el *Curiosity* está busca algún rastro de agua.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH

Mars Science Laboratory (MSL)

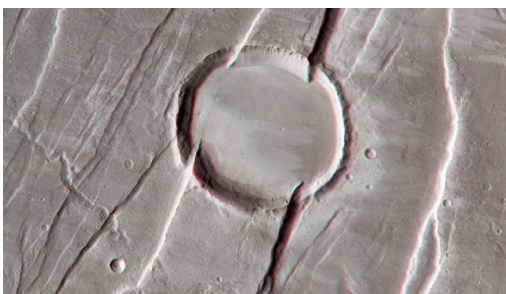


2.- Canal marciano Shalbatana Vallis

Esta imagen muestra una sección del enorme canal marciano (de 50 metros de largo) conocido como *Shalbatana Vallis*. También es posible observar el colapso de una de las paredes del canal.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/MSSS

Mar Reconnaissance Orbiter (MRO)

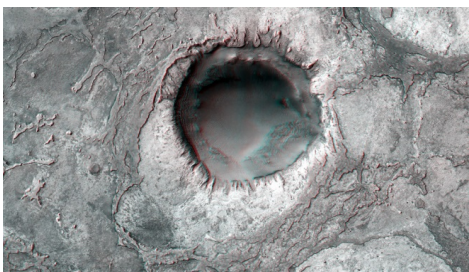


3.- Volcán Alba Mons y Fosa Alba

Alba Mons es un volcán localizado en la zona norte de Marte. La imagen muestra la parte central de este volcán, la cual está rodeada por un anillo de fallas y fracturas llamada *Fosa Alba*.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/MSSS

Mar Reconnaissance Orbiter (MRO)

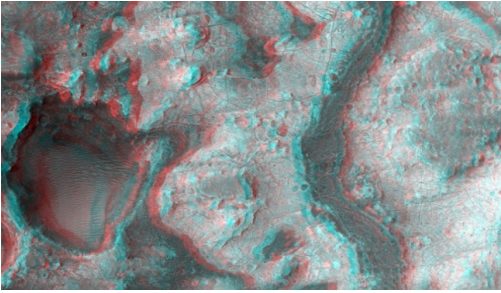


4.- Cráter en Meridiani Planum

En la llanura de *Meridiani Planum*, ubicada al sur del ecuador marciano, se encuentra este cráter causado por el impacto de un meteorito. La estructura de líneas oscuras que se observan alrededor del orificio, son consecuencias del impacto.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/MSSS

Mar Reconnaissance Orbiter (MRO)

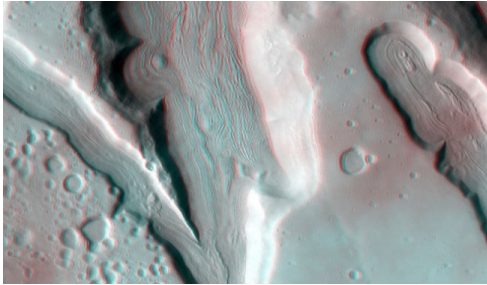


5.- Valle Mawrth

El *Vallis de Mawrth* es un canal de agua que contiene minerales de arcilla. En la imagen se observan diferentes estructuras que probablemente se formaron cuando el agua que allí existía, hace millones de años, se secó.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/MSSS

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)

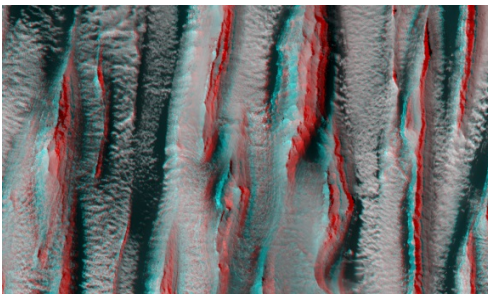


6.- Fosa Coloe

La fosa *Coloe* es un conjunto de canales en la región marciana llamada *Ismenius Lacus*. En la imagen se puede apreciar estructuras como crestas y surcos, paralelos a los cañones, formadas probablemente por la acción del agua.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/MSSS

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)

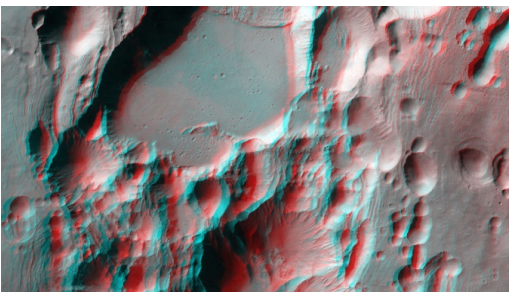


7.- Las capas Yardangs

Esta imagen muestra el interior de un cráter marciano que fue erosionado por los fuertes vientos que existen en Marte. Este tipo de relieves también se encuentran en la Tierra, por lo general en zonas muy secas.

Crédito: NASA/JPL/University of Arizona

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)

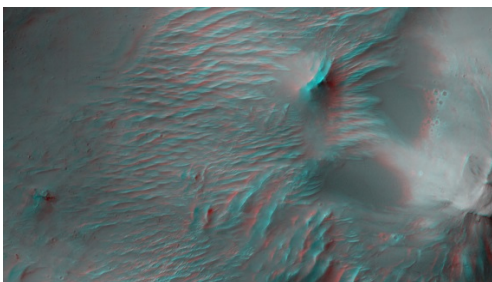


8.- Pozos en Arsia Mons

En esta imagen se observan varios cráteres formados probablemente por la lava arrojada por el volcán *Arsia Mons* en Marte. Éste, es uno de los tres volcanes que forman la cadena conocida como Tharsis Montes cerca del ecuador marciano.

NASA/JPL/CALTECH/MSSS

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)



9.- Dunas del Valle Marineris

El Valle *Marineris* es un enorme sistema de cañones que recorre el ecuador marciano. En esta imagen se muestra un campo de dunas de arena formado por el viento que sopla dentro del cañón.

NASA/JPL/CALTECH/University of Arizona

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)

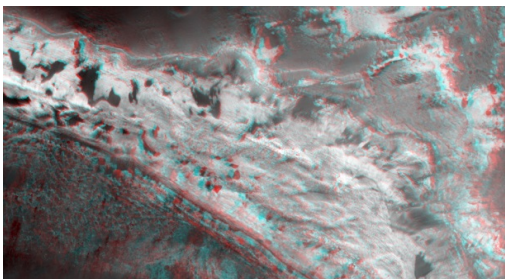


10.- Montículos en Chryse Planiti

En la imagen se observan diversas estructuras formadas por el agua que existió en Marte hace millones de años. Actualmente, parte de esta agua está en el hielo de los casquetes polares. Otra, se escapó al espacio y la mayoría está congelada en el suelo y las rocas marcianas.

NASA/JPL/CALTECH/University of Arizona

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)

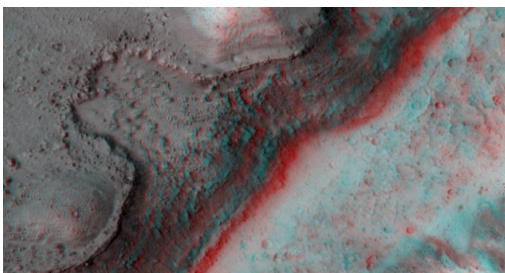


11.- Diversidad mineralógica en Mawrth Vallis

Imagen de *Mawrth Vallis*, un canal que se formó, hace millones de años, por la acción del agua y donde actualmente quedan rocas de un tipo de arcilla que sólo se forma con la presencia de agua.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/University of Arizona

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)

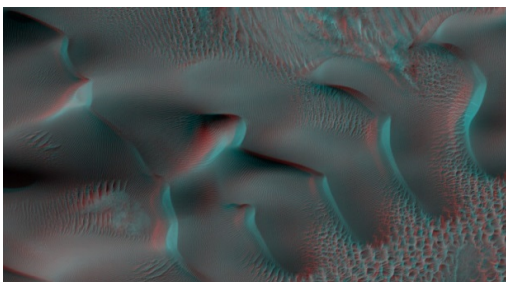


12.- Pequeño canal de lava sobre Kasei Valles

En esta fotografía podemos ver un fragmento de *Kasei Valles*. Éste es uno de los conjuntos de canales más grande de Marte: tiene una extensión de más de 3000 km de largo y llega a tener hasta 1550 km de anchura.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/University of Arizona

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)

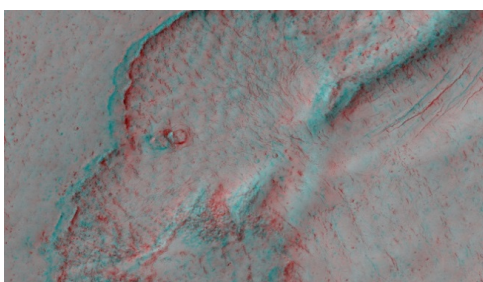


13.- Composición de dunas

La imagen muestra unas dunas de arena que se encuentran atrapadas dentro de un cráter marciano conocido como *Noachis Terra*. Estas dunas fueron formadas por el viento marciano.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/University of Arizona

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)

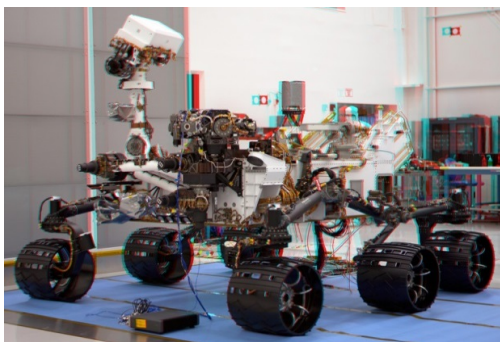


14.- Inundaciones de lava en Elysium Planitia

En esta imagen se muestra varios flujos de lava solidificada que se localizan al sur de la región conocida como *Elysium Planitia*. Esta planicie de lava se formó gracias a las erupciones volcánicas y a las grietas del terreno que permitieron su acumulación.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/University of Arizona

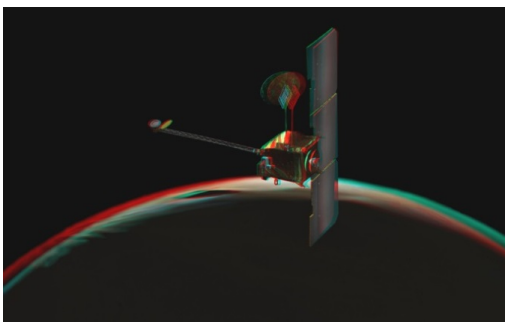
Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)



15.- Un laboratorio de ciencia marciana: Curiosity

La misión *Curiosity* de la NASA, incluye un automóvil que cuenta con los instrumentos muy sofisticados como cámaras, espectrómetros, detectores de radiación, sensores medioambientales y los instrumentos necesarios para el ingreso y descenso al planeta, así como el amortizaje.

Crédito: JPL's Spacecraft Assembly Facility,
NASA/JPL/CALTECH

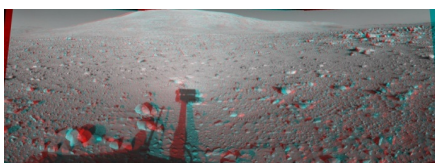


16.- Misión Odyssey a Marte

La sonda espacial de la NASA *Mars Odyssey* estudió el clima marciano y realizó un mapa de la superficie de este planeta.

Esta imagen es un concepto artístico de la sonda *Odyssey* orbitando al planeta rojo en una zona iluminada por el Sol.

Crédito: Artist Concept, NASA/JPL/CALTECH

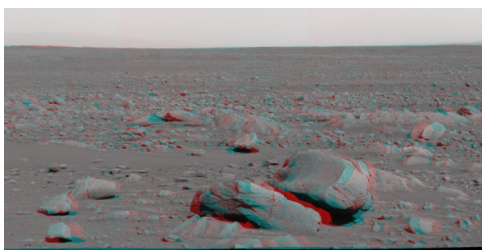


17.- Sombra del Spirit frente a las colinas Columbia

Al fondo de esta imagen se observan las colinas llamadas *Columbia*, de Marte. Este grupo de pequeñas colinas se encuentran dentro del cráter *Gusev* y fueron estudiadas por el automóvil *Spirit*, de la misión *Mars Exploration Rover*.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH

Mars Exploration Rover Spirit

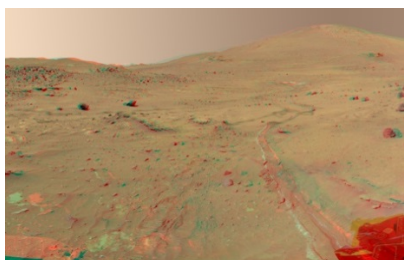


18.- Camino hacia las colinas Columbia

En la imagen se observa el terreno rocoso que recorrió el automóvil *Spirit* de la misión *Mars Exploration Rover* en su camino hacia las colinas *Columbia*.

Crédito: NASA/JPL/Cornell

Mars Exploration Rover Spirit

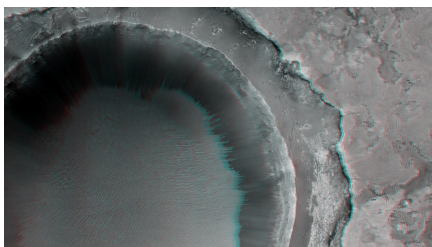


19.- Panorama 'McMurdo'

Esta es una imagen panorámica del cerro conocido como *Low Ridge* en Marte. En este sitio permaneció el *Spirit* para proveer a sus paneles solares de energía durante el invierno marciano.

Crédito: NASA/JPL/Cornell

Mars Exploration Rover Spirit



20.- Cráter en Sinus Meridiani

Esta imagen muestra el fragmento de un cráter ubicado en *Sinus Meridiani*, cerca del ecuador marciano. También se puede observar cómo el viento y tal vez el agua han erosionado el terreno alrededor del orificio.

Crédito: NASA/JPL/CALTECH/University of Arizona

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)