

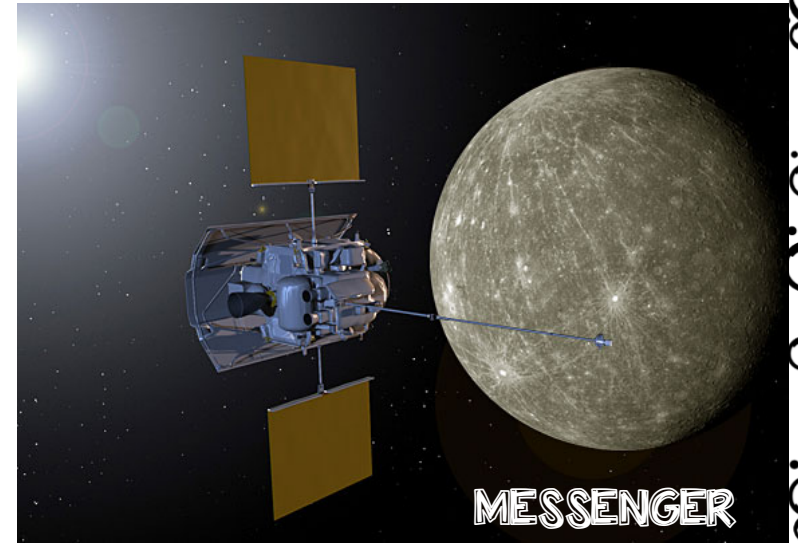
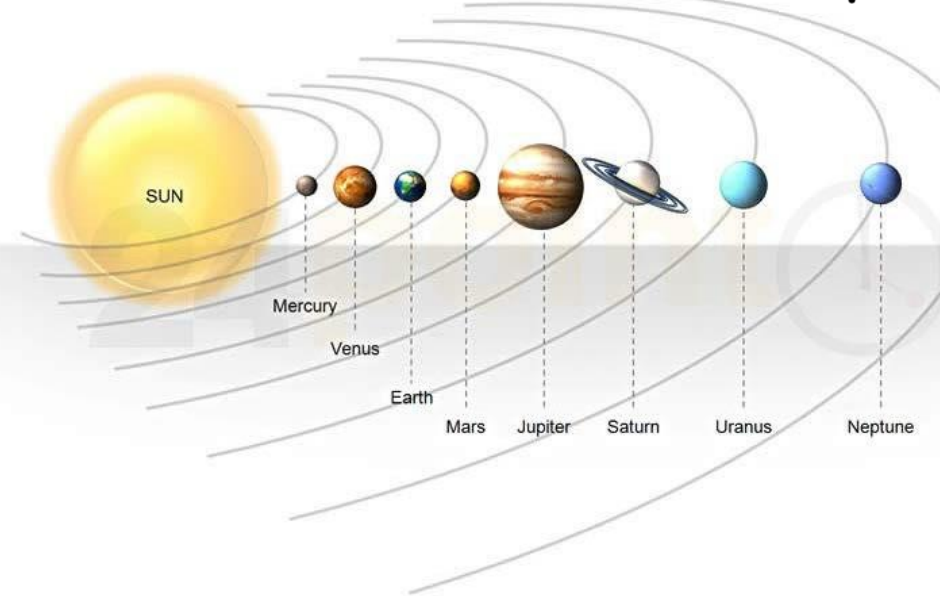
BIENVENIDO A MERCURIO!



EL PLANETA MERCURIO OBTUVO SU NOMBRE EN HONOR AL DIOS MENSAJERO ROMANO MERCURIO, YA QUE SE MUEVE RÁPIDAMENTE ALREDEDOR DEL ESPACIO. ES EL SEGUNDO PLANETA MÁS PEQUEÑO Y EL PLANETA MÁS CERCANO AL SOL. MERCURIO ESTA A UNA DISTANCIA DE 35.98 MILLONES DE MILLAS DEL SOL. ORBITA EL SOL MÁS RÁPIDO QUE CUALQUIER PLANETA QUE CONOCEMOS- TOMA 88 DÍAS TERRESTRES PARA COMPLETAR UNA ÓRBITA. ES UNO DE LOS PLANETAS INTERIORES TERRESTRES. MERCURIO NO TIENE NI LUNAS NI ATMOSFERA DEFINIDA. LA ATMOSFERA ES TAN FINITA Y LA GRAVEDAD TAN PEQUEÑA QUE LOS VIENTOS SOLARES SE PASAN DESHAIENDO LA ATMOSFERA.

ES MAS BIEN UNA ROCA ESTÉRIL. TAMBIEN ES MUY SECO, Y TIENE TEMPERATURAS BIEN EXTREMAS. POR LA NOCHE, LA TEMPERATURA ESTA A -279 FAHRENHEIT Y POR EL DIA A 801 FAHRENHEIT. ESTO ES TAN CALIENTE QUE DERRITE PLOMO. MERCURIO NO EXPERIMENTA NINGUNA ESTACIÓN. EL EJE DE MERCURIO TIENE LA INCLINACIÓN MÁS PEQUEÑA DE TODOS LOS OTROS PLANETAS, Y ESTO DA COMO RESULTADO LA FALTA DE ESTACIONES EN SU SUPERFICIE.





SOLO DOS NAVES ESPACIALES HAN VISITADO MERCURIO. ES DIFÍCIL LLEGAR AL PLANETA DEBIDO A SU PROXIMIDAD AL SOL Y CUALQUIER NAVE ESPACIAL QUE VISITE DEBERÍA RECORRER 91 MILLONES DE KILÓMETROS EN EL POZO GRAVITACIONAL DEL SOL. EL MARINER 10 VISITÓ DURANTE 1974-75, VOLANDO POR MERCURY TRES VECES Y MAPEANDO LA MITAD DE SU SUPERFICIE. EL 24 DE MARZO DE 1975 SE QUEDÓ SIN COMBUSTIBLE Y TODAVÍA SE CREE QUE ESTÁ EN ÓRBITA ALREDEDOR DEL SOL. LA SONDA MESSENGER SE LANZÓ EN 2004 PARA EXPLORAR LA ALTA DENSIDAD DE MERCURIO, SU HISTORIA GEOLÓGICA, LA NATURALEZA DE SU CAMPO MAGNÉTICO Y MÁS. LAS PLANTAS Y LOS ANIMALES NO PODRÍAN SOBREVIVIR AQUÍ A CAUSA DEL CALOR EXTREMO Y LA FALTA DE OXÍGENO Y DE ATMOSFERA.

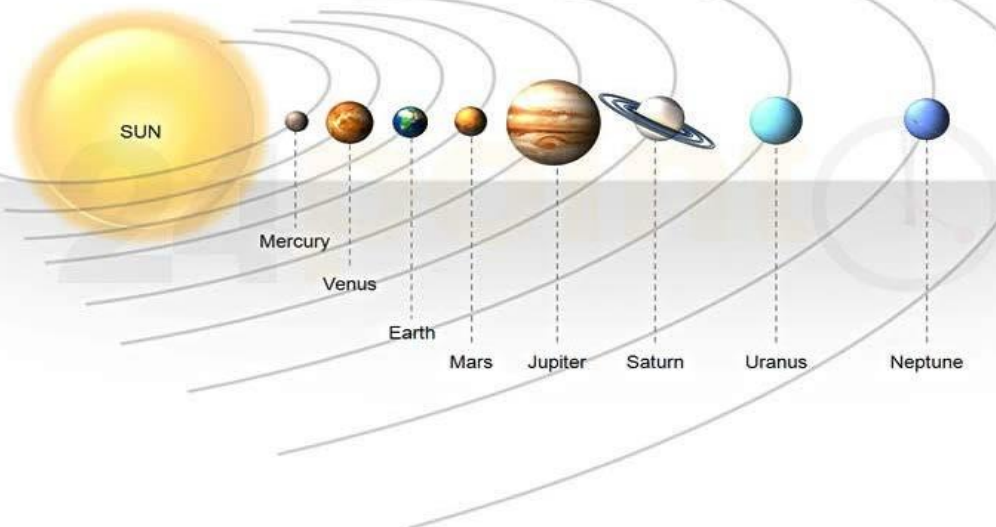
Bienvenido a Venus!



EL PLANETA VENUS ESTA NOMBRADO EN HONOR A LA DIOSA ROMANA DEL AMOR Y LA BELLEZA. SU SUPERFICIE ES ROCOSA Y POLVORIENTA, Y CONTIENE LAVA, MONTAÑAS, CAÑONES Y LLANURAS. SUS GRUESAS NUBES AMARILLAS DE AZUFRE ATRAPAN EL CALOR DEL SOL Y LO CONVIERTEN EN EL PLANETA MÁS CALIENTE DEL SISTEMA SOLAR. LA TEMPERATURA DE ESTE PLANETA DURANTE Y NOCHE SE MANTIENE A UNOS 870 F. VENUS ESTA LOCALIZADO A UNAS 67 MILLONES DE MILLAS DEL SOL.

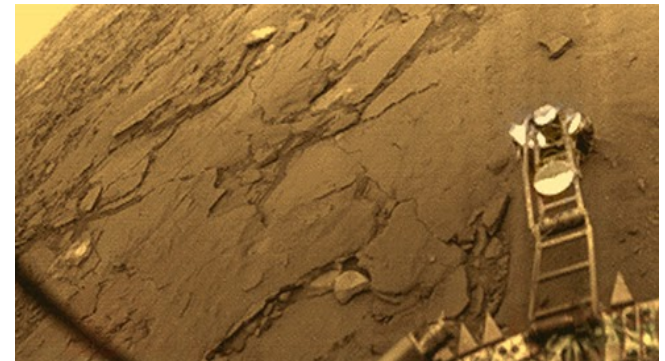
LAS NUBES REFLEJAN LOS RAYOS DEL SOL TAN BIEN, QUE VENUS BRILLA MÁS QUE CUALQUIER OTRO PLANETA, ASÍ QUE VENUS ES EL PLANETA MÁS HERMOSO PARA OBSERVAR. SU ATMOSFERA ESTÁ COMPUESTA DE DIÓXIDO DE CARBONO, NITRÓGENO Y ÁCIDO SULFÚRICO. TOMA 225 DÍAS TERRESTRES PARA ORBITAR EL SOL Y ROTA DE ESTE A OESTE, EN DIRECCIÓN OPUESTA A LA DE LA TIERRA. VENUS ES UN PLANETA INTERIOR TERRESTRE, PERO NO TIENE AGUA NI OXÍGENO, ASÍ QUE EN ESTE PLANETA NO HAY VIDA COMO LA CONOCEMOS NOSOTROS.





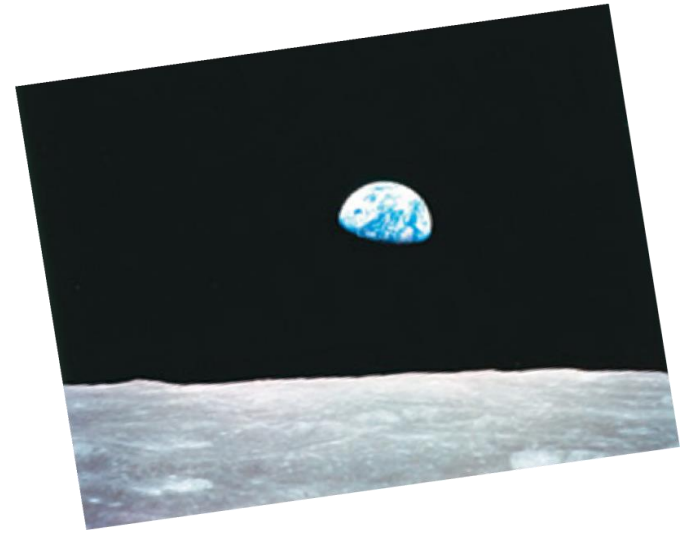
UN DÍA EN VENUS ES MÁS LARGO QUE UN AÑO. DEBIDO A LA ROTACIÓN LENTA EN SU EJE, SE NECESITAN 243 DÍAS-TIERRA PARA COMPLETAR UNA ROTACIÓN. LA ÓRBITA DEL PLANETA TOMA 225 DÍAS TERRESTRES, LO QUE HACE QUE UN AÑO EN VENUS SEA MÁS CORTO EL DÍA DE VENUS.

VENUS GIRA EN LA DIRECCIÓN OPUESTA A OTROS PLANETAS. SIN EMBARGO, VENUS, AL IGUAL QUE URANO, GIRA EN EL MISMO SENTIDO QUE LAS AGUJAS DEL RELOJ. ESTO SE CONOCE COMO ROTACIÓN RETRÓGRADA Y PUEDE HABER SIDO CAUSADA POR UNA COLISIÓN CON UN ASTEROIDE U OTRO OBJETO. VENUS A VECES SE CONOCE COMO LA "ESTRELLA DE LA MAÑANA" Y "ESTRELLA DE LA TARDE". ESTO VIENE DE ANTIGUAS CIVILIZACIONES QUE CREÍAN QUE VENUS ERA EN REALIDAD DOS ESTRELLAS DISTINTAS QUE APARECÍAN EN EL CIELO. EN VENUS LA NIEVE ES METAL Y LA LLUVIA ES ACIDO SULFÚRICO!

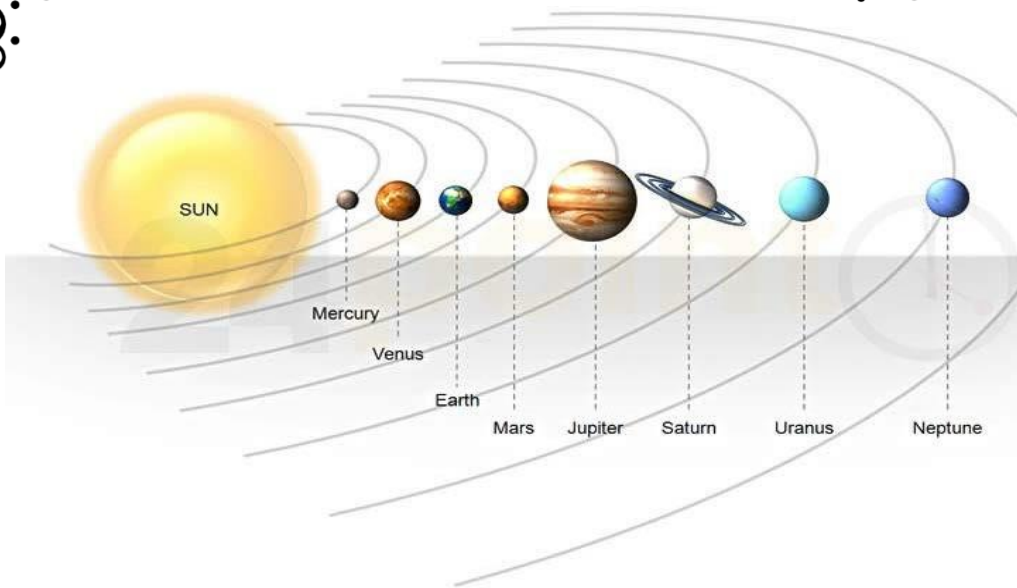


BIENVENIDO A LA TIERRA!

LA TIERRA ES EL TERCER PLANETA MÁS CERCAÑO EL SOL Y EL QUINTO MÁS GRANDE DEL SISTEMA SOLAR. SE ENCUENTRA A 93 MILLONES DE MILLAS DEL SOL. LA TIERRA ES EL ÚNICO PLANETA QUE NO RECIBE EL NOMBRE DE DIOS O DIOSA MITOLÓGICA. EL NOMBRE "TIERRA" VIENE DEL LATÍN (TERRA) Y DE LA RAÍZ *TERS- QUE SIGNIFICA SECO. EL PLANETA TIERRA ES UN PLANETA INTERNO TERRESTRE. MÁS DEL 70% DEL PLANETA TIERRA ESTÁ CUBIERTO CON AGUA. LA ATMOSFERA CONTIENE PRINCIPALMENTE NITRÓGENO Y OXÍGENO. CON EL CALOR DEL SOL, LA COMPOSICIÓN ATMOSFÉRICA HACE QUE LAS CONDICIONES PARA LA VIDA VEGETAL Y ANIMAL SEAN ÓPTIMAS. LAS TEMPERATURAS DE LA TIERRA SON DE -130 F A 135F LO QUE AYUDA A MANTENER LA VIDA EN LA TIERRA. LA TIERRA TIENE UNA CAPA DE OZONO QUE LO PROTEGE DE LA RADIACIÓN SOLAR DAÑINA.



TOMA APROXIMADAMENTE 8 MINUTOS PARA QUE LA LUZ DEL SOL LLEGUE A LA TIERRA. EL TIEMPO QUE LE TOMA A LA TIERRA PARA ORBITAR ALREDEDOR DEL SOL SON 365 DÍAS. LA TIERRA TIENE UNA SOLA LUNA. LA GRAVEDAD ENTRE LA TIERRA Y LA LUNA CAUSA LAS MAREAS EN LA TIERRA.



LA TIERRA TIENE UNA DE LAS ÓRBITAS MÁS CIRCULARES DE LOS OCHO PLANETAS. SU EJE DE ROTACIÓN ESTÁ INCLINADO A 23.4° DE LA PERPENDICULAR DE SU PLANO ORBITAL, LO QUE PRODUCE LAS TEMPORADAS Y ESTACIONES QUE EXPERIMENTAMOS.

LA ROTACIÓN DE LA TIERRA SE ESTÁ DESACELERANDO GRADUALMENTE. LA DESACELERACIÓN DE LA ROTACIÓN DE LA TIERRA ES MUY LENTA, APROXIMADAMENTE 17 MILISEGUNDOS POR CADA CIEN AÑOS. EVENTUALMENTE ESTO ALARGARÁ NUESTROS DÍAS, PERO TOMARÁ ALREDEDOR DE 140 MILLONES DE AÑOS ANTES DE QUE NUESTRO DÍA HAYA AUMENTADO DE 24 A 25 HORAS.

EN UN MOMENTO SE CREYÓ QUE LA TIERRA ERA EL CENTRO DEL UNIVERSO. DURANTE 2000 AÑOS, LOS ASTRÓNOMOS ANTIGUOS CREÍAN QUE LA TIERRA ERA ESTÁTICA Y QUE OTROS CUERPOS CELESTES VIAJABAN EN ÓRBITAS CIRCULARES A SU ALREDEDOR. EN 1543, COPÉRNICO PUBLICÓ SU MODELO DEL SISTEMA SOLAR CENTRADO EN EL SOL QUE COLOCA AL SOL EN EL CENTRO DE NUESTRO SISTEMA SOLAR.



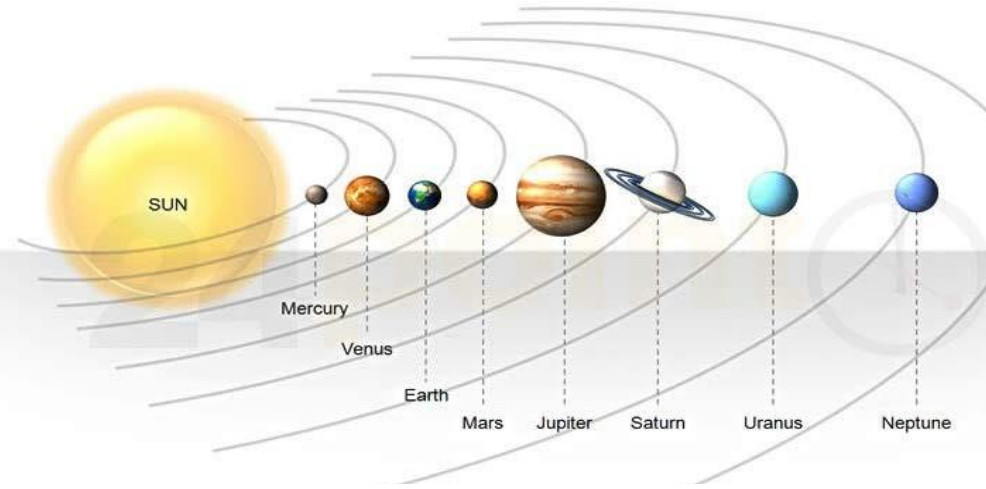
¡Bienvenido a Marte!



EL PLANETA MARTE ES ROJO Y OBTUVO SU NOMBRE EN HONOR AL ANTIGUO DIOS ROMANO DE LA GUERRA YA QUE EL COLOR SE PARECE MUCHO A SANGRE DERRAMADA. MARTE ES UN PLANETA INTERNO TERRESTRE, Y SE PUEDE VER DETALLADAMENTE DESDE LA TIERRA. ESTÁ LOCALIZADO A 141 MILLONES DE MILLAS DEL SOL. MARTE TIENE DOS LUNAS LLAMADAS FOBOS Y DEIMOS. SU ATMOSFERA ES MUY DELGADA Y ESTÁ COMPUESTA MAYORMENTE DE DIÓXIDO DE CARBÓN.

ESTE PLANETA ES UN DESIERTO FRIO Y SU TEMPERATURA PUEDE BAJAR HASTA -200 GRADOS FAHRENHEIT. MIENTRAS SU TEMPRATURA MAS ALTA ES DE 70 GRADOS FAHRENHEIT. AUNQUE EN MARTE, EL DIA DURA APROXIMADAMENTE 24.3 HORAS, SIMILAR A LA TIERRA, EL AÑO EN MARTE DURA 687 DIAS EN LA TIERRA. ESTE PLANETA ES EL UNICO SIMILAR AL PLANETA TIERRA AL TENER CAPAS DE HIELO EN LOS POLOS. MARTE ADEMAS NO TIENE NINGUN CAMPO MAGNETICO.





EL PLANETA TIENE UN VOLCÁN LLAMADO MONTE OLIMPO, EL CUAL ES 3 VECES MAS GRANDE QUE EL MONTE EVEREST Y EL MAS ALTO CONOCIDO EN EL SISTEMA SOLAR. MARTE TAMBIEN TIENE UN CAÑON GIGANTE QUE CUBRE CASI A LOS ESTADOS UNIDOS.

MARTE EXPERIMENTA ENORMES TORMENTAS DE POLVO, LAS MÁS GRANDE DE NUESTRO SISTEMA SOLAR POR LA ORBITA QUE TIENE. LA MISIÓN VIKING EN LA DÉCADA DE 1970 LLEVÓ A CABO EXPERIMENTOS EN EL SUELO MARCIANO CON LA ESPERANZA DE DETECTAR MICROORGANISMOS. A PESAR DE QUE LOS RESULTADOS SE INCLINAN HACIA LA AUSENCIA DE VIDA EN MARTE, LOS CIENTÍFICOS HAN ESPECULADO QUE LAS CONDICIONES SON LAS ADECUADAS PARA QUE LA VIDA EXISTA DEBAJO DE LA SUPERFICIE DEL PLANETA. LAS FUTURAS MISIONES PLANETARIAS PROGRAMADAS PARA PROBAR LA POSIBILIDAD DE VIDA INCLUYEN EL MARS SCIENCE LABORATORY (MSL) Y LAS MISIONES EXOMARS.



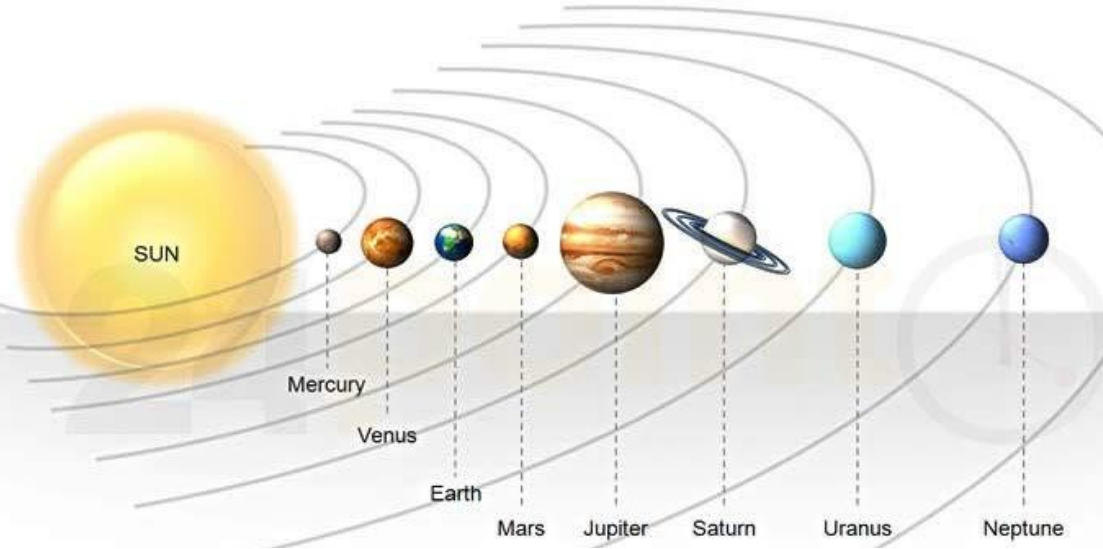
¡BIENVENIDO A JÚPITER!

EL NOMBRE JÚPITER ES EL NOMBRE ROMANO PARA EL DIOS GRIEGO ZEUS. ES EL PLANETA MÁS GRANDE EN NUESTRO SISTEMA SOLAR Y EL PRIMERO DE LOS PLANETAS EXTERNOS Y GIGANTES DE GAS. JÚPITER TIENE 69 LUNAS, INCLUYENDO LAS MÁS CONOCIDAS: EUROPA, CALISTO Y GANIMEDES. GALILEO DESCUBRIÓ LAS PRIMERAS LUNAS EN 1610. ES EL HOGAR DE LA GRAN MANCHA ROJA, UNA TORMENTA QUE ES TAN GRANDE QUE LOS CUATRO PLANETAS TERRESTRES PODRÍAN CABER DENTRO DE ELLA.



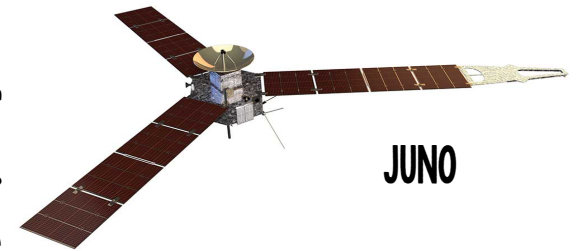
ESTA TORMENTA HA ESTADO AHÍ POR 300 AÑOS. LA GRAN MANCHA ROJA ES VISIBLE A TRAVÉS DE UN TELESCOPIO DE LA TIERRA. JÚPITER ESTÁ A 483.8 MILLONES DE MILLAS DEL SOL Y POR LO TANTO, UN AÑO EN JÚPITER TOMA 12 AÑOS TERRESTRES PARA ORBITAL EL SOL. ¡EN CONTRASTE, EL DÍA EN JÚPITER DURA APROXIMADAMENTE 10 HORAS, EL DÍA MAS CORTO DE TODO EL SISTEMA SOLAR!





JÚPITER ES GASEOSO Y NO TIENE UNA SUPERFICIE SÓLIDA. ESTÁ HECHO DE 90% DE HIDROGENO Y 10% DE HELIO, LO QUE HACE VIDA EN ESE PLANETA IMPOSIBLE. AUNQUE NO SE VEAN, JÚPITER SI TIENE ANILLOS. EL CAMPO MAGNÉTICO DE JÚPITER ES EL MAS FUERTE DEL SISTEMA SOLAR.

9 NAVES ESPACIALES HAN VISITADO JÚPITER HASTA AHORA. ESOS SON PIONEER 10 Y 11, VOYAGER 1 Y 2, GALILEO, CASSINI, ULYSSES Y LA MISIÓN NEW HORIZONS Y JUNO. TAMBIÉN HAY PLANES PARA MISIONES FUTURAS QUE SE CENTREN EN LAS LUNAS JOVIANAS DE JÚPITER: EUROPA, GANÍMEDES Y CALISTO, Y SUS POSIBLES OCÉANOS SUBSUPERFICIALES. CURIOSAMENTE, LAS AURORAS EN JÚPITER PARECEN ESTAR IMPULSADAS POR UNA MISTERIOSA FUERZA FÍSICA QUE LOS ASTRÓNOMOS NO HAN PODIDO IDENTIFICAR. SEGÚN LOS CÁLCULOS MATEMÁTICOS, LAS AURORAS DE JÚPITER DEBERÍAN SER DE 10 A 30 VECES MÁS ENERGÉTICAS QUE LAS DE LA TIERRA, PERO JUNO HA VISTO AURORAS QUE SON CIENTOS DE VECES MÁS FUERTES SIN RAZÓN APARENTE.



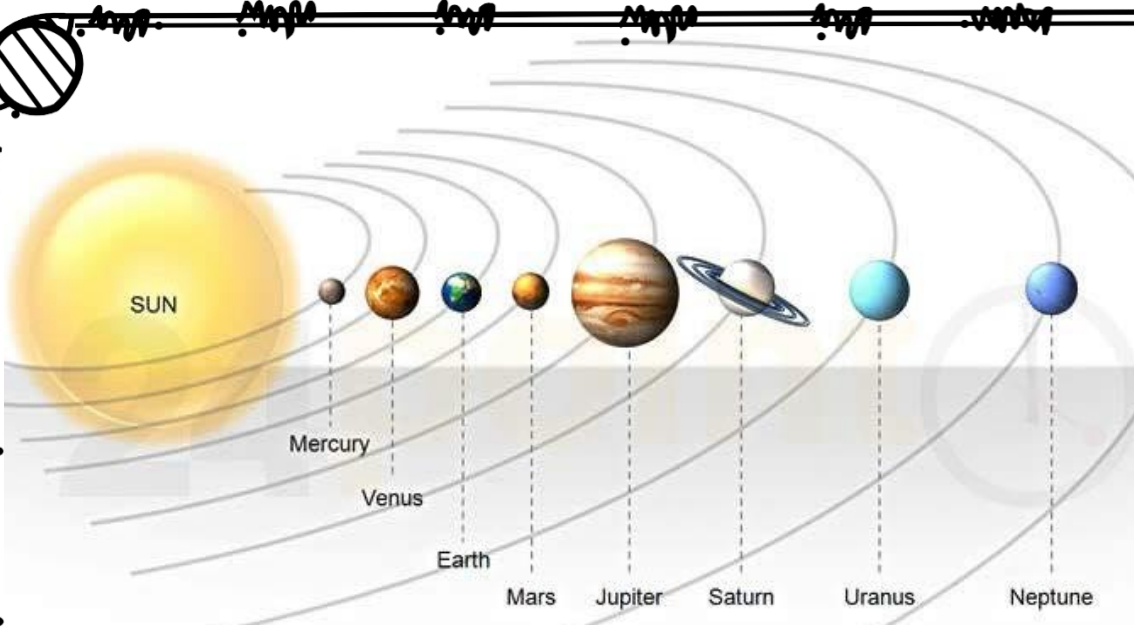
¡BIENVENIDO A SATURNO!

EL PLANETA SATURNO ESTA NOMBRADO EN HONOR AL DIOS ROMANO SATURNO. ES EL SEGUNDO PLANETA MÁS GRANDE Y ES UNO DE LOS PLANETAS EXTERNOS Y GIGANTES DE GAS. TIENE AL MENOS 61 LUNAS Y ES CONOCIDO POR SUS HERMOSOS ANILLOS. ESTOS ANILLOS PUEDEN SER VISTOS POR UN TELESCOPIO DESDE LA TIERRA. LA SUPERFICIE DE SATURNO ES LÍQUIDO Y GAS, CON UNA ATMOSFERA DE HIDROGENO Y HELIO. POR LO TANTO, NO PUEDE HABER VIDA EN SATURNO. SATURNO ESTÁ A UNA DISTANCIA DE 888 MILLONES DE MILLAS DEL SOL. LA TEMPERATURA DE ESTE PLANETA ES BIEN FRIO, VARIANDO DE -300 FAHRENHEIT A -188 FAHRENHEIT.



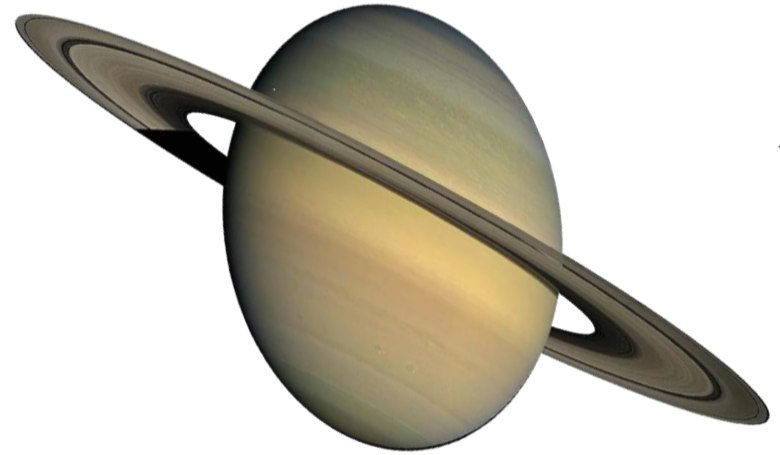
SATURNO ES EL PLANETA MENOS DENSO, Y SI PUDIERAS PONERLO EN UNA TAZA DE CHOCOLATE CALIENTE, ¡FLOTARÍA COMO UN MALVAVISCO!





LOS VIENTOS DE SATURNO PUEDEN ALCANZAR 720 MILLAS POR HORAS! AUNQUE EL DIA SOLO DURA 10 HORAS, LE TOMA A SATURNO 30 AÑOS DE LA TIERRA PARA ORBITAR ALREDEDOR DEL SOL.

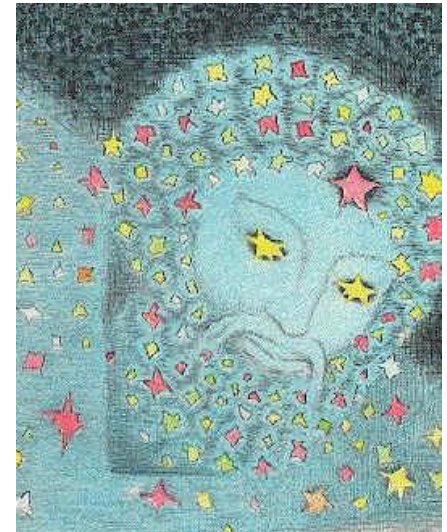
EL SISTEMA DE ANILLOS DE SATURNO ES EL MÁS PROMINENTE QUE SE ENCUENTRA EN EL SISTEMA SOLAR. ESTÁN COMPUESTOS PRINCIPALMENTE DE MILES DE MILLONES DE PEQUEÑAS PARTÍCULAS DE HIELO, CON RESTOS DE POLVO Y OTROS DESECHOS. ESTA COMPOSICIÓN EXPLICA POR QUÉ LOS ANILLOS SON VISIBLES PARA TELESCOPIOS.



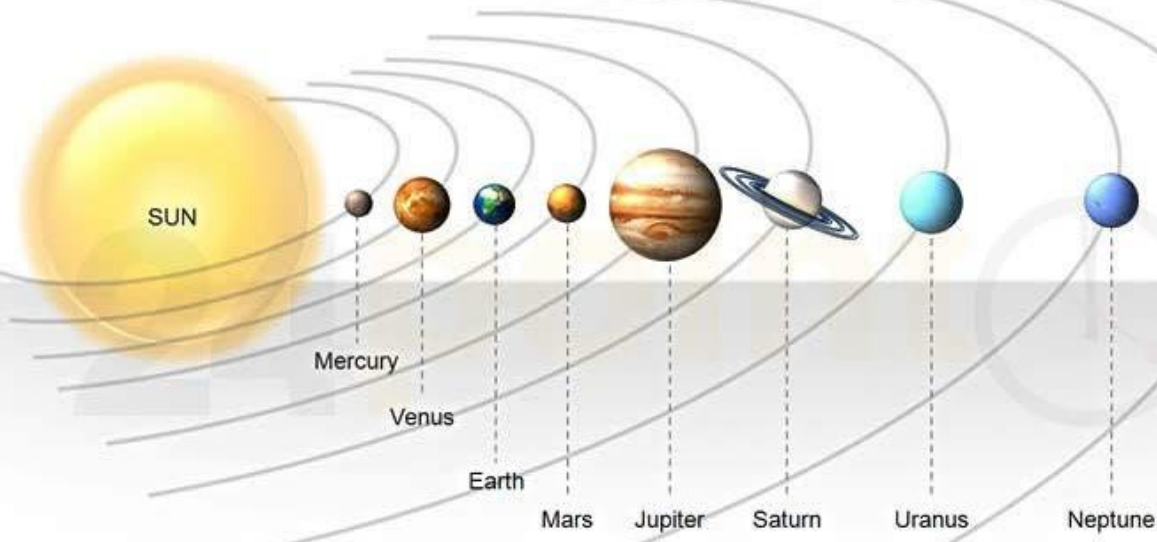
SATURNO TIENE UN COLOR AMARILLO PÁLIDO PORQUE SU ATMÓSFERA SUPERIOR CONTIENE CRISTALES DE AMONÍACO

¡BIENVENIDO A URANO!

EL PLANETA URANO FUE NOMBRADO EN HONOR AL DIOS GRIEGO DEL CIELO POR SU COLOR VERDE-AZUL. ES EL TERCER PLANETA MÁS GRANDE EN EL SISTEMA SOLAR Y UNO DE LOS GIGANTES DE GAS Y PLANETA EXTERNO. LA ATMOSFERA DE URANO ESTÁ HECHA MAYORMENTE DE HIDROGENO, PERO TAMBIÉN CONTIENE HELIO Y METANO. ES MUY FRIO, CON TEMPERATURAS DE APROXIMADAMENTE -323 GRADOS FAHRENHEIT, ASÍ QUE NO PUEDE HABER VIDA EN ESE PLANETA.



URANO TIENE 27 LUNAS. MIENTRAS QUE EL CUERPO DEL PLANETA PUEDE SER VISTO OCASIONALMENTE SIN UN TELESCOPIO, SUS ANILLOS OSCUROS HECHOS DE GRANDES ROCAS Y POLVO SON DIFÍCILES DE VER. LOS POLOS DE URANO ESTÁN EN LA MISMA POSICIÓN QUE LOS ECUADORES EN OTROS PLANETAS PORQUE URANO GIRA DE LADO. LE TOMA 84 AÑOS DE LA TIERRA A URANO PARA ORBITAR EL SOL Y SU DIA DURA 17 HORAS, CON ROTACIÓN AL REVES.

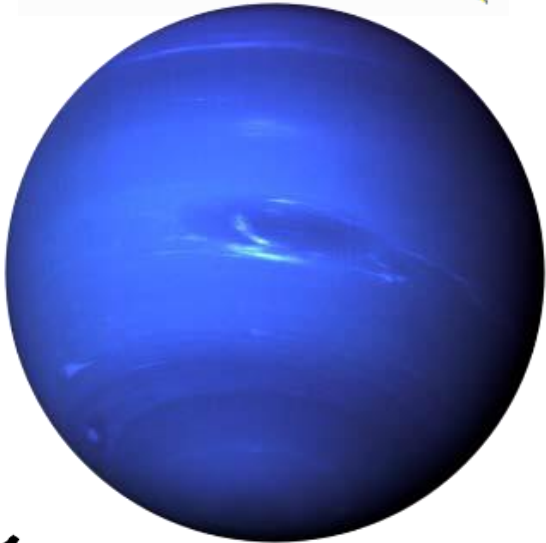


URANO ESTÁ A 1784 MILLONES DE MILLAS DEL SOL. LAS VELOCIDADES DEL VIENTO DE URANO PUEDEN ALCANZAR HASTA 560 MILLAS POR HORA. URANO TIENE 13 ANILLOS ACTUALMENTE CONOCIDOS.

LA MATERIA DENTRO DE LOS ANILLOS SE CREE QUE SON PARTES DE UNA LUNA O LUNAS QUE FUERON DESTRUIDAS POR IMPACTOS DE ALTA VELOCIDAD CON UN OBJETO COMO UN COMETA O ASTEROIDE. EN LA ACTUALIDAD, LA ÚNICA MISIÓN PLANETARIA QUE VISITÓ URANO, FUE EL VOYAGER 2. ESTE ENCUENTRO SOLITARIO, QUE TUVO LUGAR EN 1986, PROPORCIONÓ UNA GRAN CANTIDAD DE DATOS Y DESCUBRIMIENTOS. DEBIDO A SU APARIENCIA AZUL, LOS PATRONES ATMOSFÉRICOS DE URANO HAN SIDO MUCHO MÁS DIFÍCILES DE OBSERVAR AFORTUNADAMENTE, EL TELESCOPIO ESPACIAL HUBBLE HA PROPORCIONADO MUCHA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA NATURALEZA ESTRUCTURAL DE LA ATMÓSFERA DE URANO.

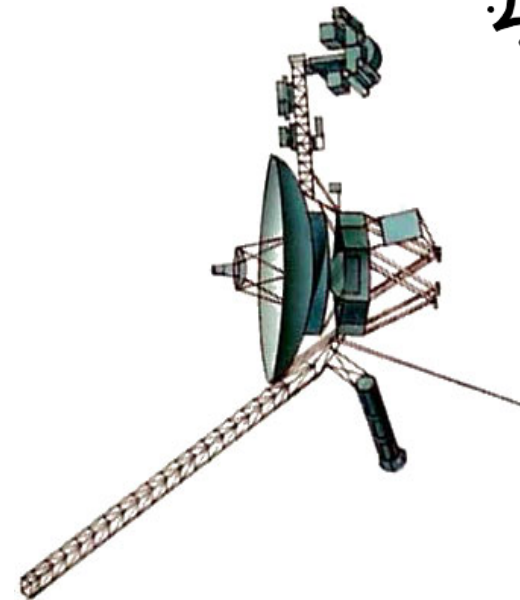
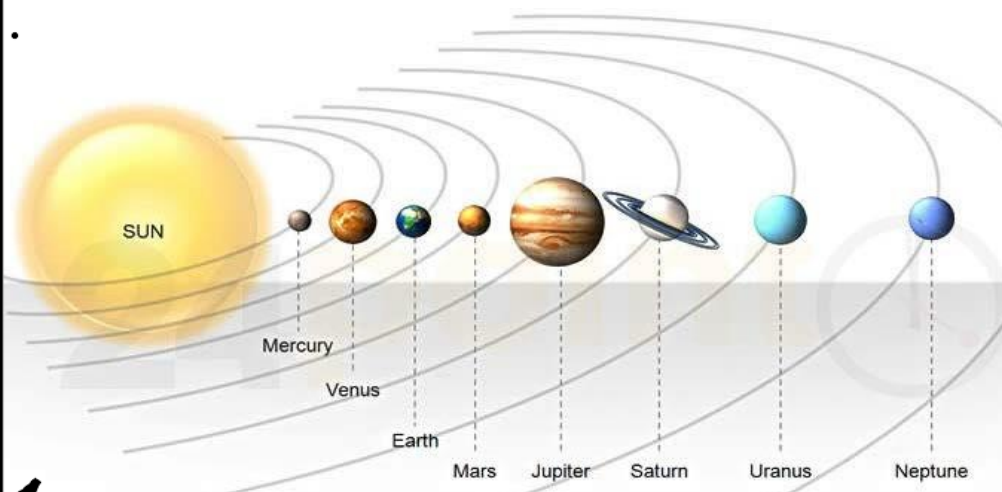


¡BIENVENIDO A NEPTUNO!



EL PLANETA NEPTUNO FUE NOMBRADO EN HONOR AL DIOS DEL OCÉANO, PROBABLEMENTE POR SU COLOR AZUL. TAMBIÉN ES CONOCIDO COMO EL "GIGANTE AZUL". ES EL OCTAVO PLANETA DESDE EL SOL Y ES EL GIGANTE DE GAS QUE SE ENCUENTRA MÁS AL EXTERIOR DEL SISTEMA SOLAR. NEPTUNO ESTÁ COMPUESTO MAYORMENTE DE HIDROGENO, PERO TAMBIÉN CONTIENE HELIO Y METANO, POR LO TANTO, NO PUEDE HABER VIDA AHÍ. NEPTUNO TIENE 14 LUNAS, UNA DE LAS CUALES SE LLAMA TRITÓN, QUE SE CONOCE POR TENER LA TEMPERATURA MÁS FRÍA DE NUESTRO SISTEMA SOLAR A -391 GRADOS FAHRENHEIT. NEPTUNO TAMBIÉN TIENE LOS VIENTOS MÁS RÁPIDOS DE CUALQUIER PLANETA EN EL SISTEMA SOLAR (¡LLEGAN HASTA 1,200 MILLAS POR HORA!) LAS TEMPERATURAS DE NEPTUNO PUEDEN VARIAR, YA QUE SI TIENE TEMPORADAS PERO POR LO GENERAL ESTÁ A - 350 F Y A VECES PUEDE SUBIR A LOS POSITIVOS.

NEPTUNO ESTA A 2.7 BILLONES DE MILLAS DEL SOL Y A ESTE A LE TOMA 164 AÑOS DE LA TIERRA PARA ORBITAR EL SOL. EL PLANETA ROTA BIEN RÁPIDO POR LO QUE LE UN DIA AHÍ TOMA SOLO 18 HORAS. NEPTUNO EMITE MÁS CALOR DEL QUE RECIBE DEL SOL, POR ESO PROBABLEMENTE TIENE SU PROPIA FUENTE DE CALOR. EL PLANETA TAMBIÉN TIENE 5 ANILLOS AUNQUE MUCHAS VECES NO SE VEN. DEBIDO A LA ÓRBITA ELÍPTICA DEL PLANETA ENANO DE PLUTO (PLUTÓN), A VECES ESTÁ MÁS CERCA DEL SOL (Y DE NOSOTROS) QUE NEPTUNO. EL CAMPO MAGNÉTICO DEL PLANETA, ES APROXIMADAMENTE 27 VECES MÁS PODEROSO QUE EL DE LA TIERRA, Y SUFRE OSCILACIONES SALVAJES DURANTE CADA ROTACIÓN.



SOLO UNA NAVE ESPACIAL HA VOLADO POR NEPTUNO: EN 1989, LA NAVE ESPACIAL VOYAGER 2 BARRIÓ EL PLANETA. DEVOLVIÓ LAS PRIMERAS IMÁGENES DE PRIMER PLANO DEL SISTEMA DE NEPTUNO. EL TELESCOPIO ESPACIAL HUBBLE DE LA NASA / ESA TAMBIÉN HA ESTUDIADO ESTE PLANETA, AL IGUAL QUE VARIOS TELESCOPIOS TERRESTRES.

¡BIENVENIDOS A PLUTO!

PLUTO O PLUTÓN, SOLÍA SER UN PLANETA. LUEGO DEL DESCUBRIMIENTO DE OTROS ASTROS DE SIMILAR TAMAÑO EN LA ZONA, PLUTO FUE RECLASIFICADO COMO UN PLANETA ENANO. LA ÓRBITA DE PLUTÓN ALREDEDOR DEL SOL ES INUSUAL EN COMPARACIÓN CON LOS PLANETAS: ES BASTANTE INCLINADA. LA ÓRBITA DE FORMA OVALADA DE 248 AÑOS DE PLUTÓN. UN DÍA EN PLUTO, TOMA UN DÍA EN PLUTÓN TOMA ALREDEDOR DE 153 HORAS. PLUTO SE ENCUENTRA A 3.7 BILLONES DE MILLAS DEL SOL.



LA SUPERFICIE DE PLUTÓN SE CARACTERIZA POR MONTAÑAS, VALLES, LLANURAS Y CRÁTERES. LA TEMPERATURA EN PLUTÓN PUEDE SER TAN FRÍA COMO -375 A -400 GRADOS FAHRENHEIT. PLUTÓN, QUE ES MÁS PEQUEÑO QUE LA LUNA DE LA TIERRA, A.

EL PLANETA ENANO PLUTÓN ES MIEMBRO DE UN GRUPO DE OBJETOS QUE ORBITAN EN UNA ZONA MÁS ALLÁ DE LA ÓRBITA DE NEPTUNO, LLAMADA CINTURÓN DE KUIPER. ESTE REINO DISTANTE ESTÁ POBLADO POR MILES DE MUNDOS MINIATURA, QUE SE FORMARON AL COMIENZO DE LA HISTORIA DE NUESTRO SISTEMA SOLAR HACE UNOS 4.500 MILLONES DE AÑOS.



PLUTÓN TIENE CINCO LUNAS CONOCIDAS: CHARON, NIX, HYDRA, KERBEROS Y STYX. ESTE SISTEMA LUNAR PODRÍA HABERSE FORMADO POR UNA COLISIÓN ENTRE PLUTÓN Y OTRO CUERPO DE TAMAÑO SIMILAR AL PRINCIPIO DE LA HISTORIA DEL SISTEMA SOLAR. CHARON, LA MAS GRANDE DE LAS LUNAS DE PLUTÓN, TIENE APROXIMADAMENTE LA MITAD DEL TAMAÑO DE PLUTÓN, LO QUE LO CONVIERTE EN EL SATÉLITE MÁS GRANDE EN RELACIÓN CON EL PLANETA QUE ORBITA EN NUESTRO SISTEMA SOLAR. TIENE UN GLACIAR EN FORMA DE CORAZÓN DEL TAMAÑO DE TEXAS Y OKLAHOMA. ESTE FASCINANTE MUNDO TIENE CIELOS AZULES, LUNAS GIRATORIAS, MONTAÑAS TAN ALTAS COMO LAS ROCALLOSAS, Y NIEVA, PERO LA NIEVE ES ROJA