

ASTRONAUTA



COHETE



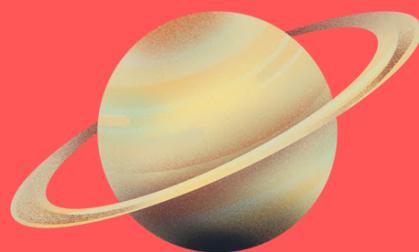
JUPITER



LUNA



VENUS



SATURNO



TIERRA



MARTE

SU ENTRENAMIENTO INTENSO PUEDE DURAR ENTRE 2 Y 5 AÑOS. APRENDEN A VIVIR SIN GRAVEDAD, MANEJAR NAVES ESPACIALES Y RESOLVER EMERGENCIAS.

PASAN SEMANAS EN CUEVAS O DESIERTO PARA APRENDER A ESTAR AISLADOS. TIENEN UN ENTRENAMIENTO INTENSO QUE PUEDE DURAR ENTRE 2 Y 5 AÑOS. DEBEN APRENDER A VIVIR SIN GRAVEDAD, MANEJAR NAVES ESPACIALES Y RESOLVER EMERGENCIAS.

SON PERSONAS ENTRENADAS PARA VIAJAR AL ESPACIO.

ASTRONAUTAS



UN COHETE ESPACIAL ES UN MEDIO DE TRANSPORTE. PUEDE LLEVAR A UNA PERSONA AL ESPACIO. UN COHETE ESPACIAL FUNCIONA CON UN MOTOR DE COHETE QUE USA COMBUSTIBLE PARA CREAR UNA PROPULSIÓN PODEROSA. LA PROPULSIÓN IMPULSA AL COHETE HACIA ARRIBA A UNA VELOCIDAD MUY RÁPIDA.

COHETE



ES PLANETA GASEOSO. ES DECIR, NO TIENE SUPERFICIE SÓLIDA. ES EL MÁS GRANDE DEL SISTEMA SOLAR (PUEDE CONTENER 1,300 TIERRAS). TIENE UNA GRAN MANCHA ROJA, QUE ES UNA TORMENTA GIGANTE QUE DURA MÁS DE 300 AÑOS. TIENE MÁS DE 90 LUNAS, LA MÁS GRANDE ES GANÍMEDES. LAS LUNAS SON SATÉLITES NATURALES, QUE GIRAN ALREDEDOR DE UN PLANETA. NO GENERAN SU PROPIA LUZ, SINO QUE REFLEJAN LA LUZ DEL SOL.

JUPITER



ES EL TERCER MÁS PEQUEÑO, DESPUÉS DE MERCURIO Y MARTE. ES EL PLANETA MÁS CALIENTE DEL SISTEMA SOLAR (+460 °C). LOS GASES ATRAPAN EL CALOR Y MANTIENEN A VENUS BIEN CALENTITO SU ATMÓSFERA ES MUY TÓXICA, ESTÁ LLENA DE NUBES DE ÁCIDO SULFÚRICO. SUS VIENTOS PUEDEN SER MÁS FUERTES QUE UN HURACÁN.

VENUS



SATURNO ES EL SEXTO PLANETA DEL SISTEMA SOLAR CONTANDO DESDE EL SOL. SEGÚN SU TAMAÑO Y MASA, ES EL SEGUNDO DESPUÉS DE JÚPITER Y EL ÚNICO CON UN SISTEMA DE ANILLOS VISIBLE DESDE LA TIERRA. ES UN GIGANTE DE GAS, COMO JÚPITER. EN SU ESTRUCTURA Y SUPERFICIE ESTÁ COMPUESTO POR HIDRÓGENO Y HELIO, SOBRE TODO. TIENE UNA ATMÓSFERA DENSA.

SATURNO



ES EL QUINTO PLANETA MÁS GRANDE DEL SISTEMA SOLAR. EL ÚNICO PLANETA CONOCIDO CON VIDA. ESTÁ CUBIERTO EN UN 70% DE AGUA. LA ATMÓSFERA DE LA TIERRA PROTEGE DE METEORITOS Y PERMITE RESPIRAR. ESTA ATMÓSFERA TIENE OXÍGENO Y PROTEGE DE LOS RAYOS SOLARES. SU SATÉLITE NATURAL ES LA LUNA

TIERRA



ES UN SATÉLITE NATURAL. ES DECIR, UN OBJETO NATURAL QUE SE ENCUENTRA EN EL ESPACIO EXTERIOR Y GIRA ALREDEDOR DE UN PLANETA. NO GENERAN SU PROPIA LUZ, SINO QUE REFLEJAN LA LUZ DEL SOL.

LA LUNA AYUDA A ESTABILIZAR NUESTRO CLIMA Y A CREAR LAS MAREAS EN NUESTROS OCÉANOS. EN SUS SUPERFICIES HAY PICOS Y VALLES. TAMBIÉN SE ENCONTRÓ AGUA EN LOS POLOS DE LA LUNA

LUNA



SU LA APARIENCIA ROJIZA SE DEBE AL ÓXIDO DE HIERRO QUE HAY EN SU SUPERFICIE. POR LO QUE SE LE CONOCE COMO EL PLANETA ROJO. ES EL CUARTO PLANETA CONTADO DESDE EL SOL. EN SU SUPERFICIE TIENE SIGNOS AGUA CONGELADA. TIENEN GRANDES PARTÍCULAS DE NUBES DE POLVO QUE PUEDEN CUBRIR TODO EL PLANETA. ADEMÁS, TIENE VOLCANES EN SU SUPERFICIE, EL MÁS GRANDE ES OLYMPUS MONS, MIDE 3 VECES MAS QUE EL EVEREST.

MARTE

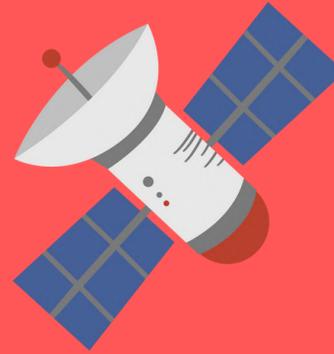




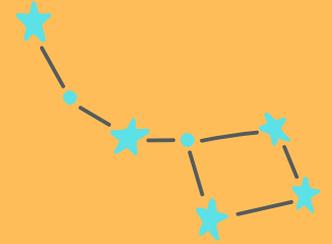
NEPTUNO



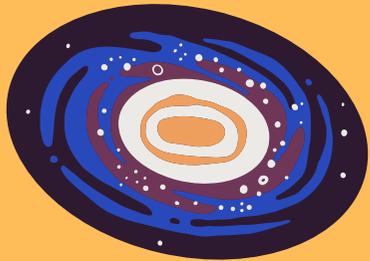
URANO



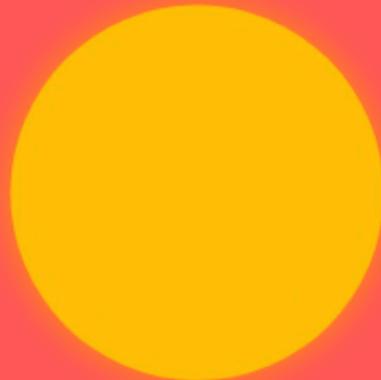
SATELITE



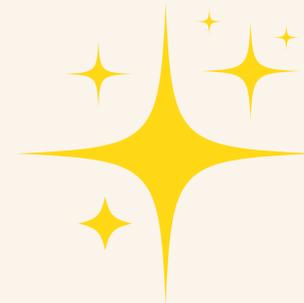
CONSTELACION



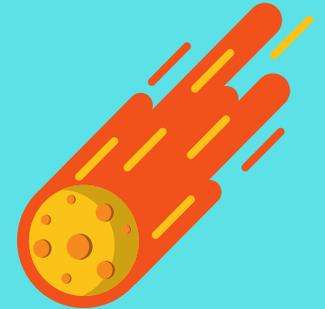
GALAXIA



SOL



ESTRELLAS



**METEORITOS Y
ASTEROIDES**

TIENE UN CENTRO SÓLIDO DEL TAMAÑO DE LA TIERRA Y ESTÁ COMPUESTO POR UNA DENSA MEZCLA DE AGUA, AMONIACO Y METANO. EN LAS PROFUNDIDADES DE ESTE PLANETA LLUEVEN DIAMANTES.

NEPTUNO ES OCTAVO PLANETA DESDE EL SOL Y TIENE VIENTOS MUY FUERTES DE 2,000 KM/H. TRITÓN, ES LA LUNA MÁS GRANDE DE NEPTUNO, QUE TIENE ERUPCIONES VOLCÁNICAS FRÍAS QUE EXPULSA NITRÓGENO EN ESTADO GASEOSO EN VEZ DE LAVA.

NEPTUNO



SU SUPERFICIE ESTÁ COMPUESTA DE AGUA, METANO Y AMONIACO, SOBRE UN CENTRO SOLIDO. SU COLOR AZUL VERDOSO SE DEBE QUE CONTIENE MUCHO METANO. EN SU ATMÓSFERA TIENE HELIO, HIDROGENO Y TAMBIÉN METANO. ESTE PLANETA GIRA DE LADO, COMO SI ESTUVERA ACOSTADO, Y EN DIRECCIÓN OPUESTA A LA MAYORÍA DE LOS PLANETAS. TIENE 13 ANILLOS DELGADOS Y OSCUROS.

URANO



SON OBJETOS CREADOS POR EL SER HUMANO Y ENVIADOS AL ESPACIO PARA ORBITAR LA TIERRA U OTROS PLANETAS. SE USAN PARA LA COMUNICACIÓN, EL CLIMA, LA CIENCIA Y LA EXPLORACIÓN DEL UNIVERSO.

SE LANZAN AL ESPACIO CON COHETES Y SE COLOCAN EN ÓRBITA.

- ◆ PUEDEN ESTAR EN ÓRBITAS BAJAS, MEDIAS O ALTAS, DEPENDIENDO DE SU FUNCIÓN.
- ◆ USAN PANELES SOLARES PARA OBTENER ENERGÍA.
- ◆ TIENEN SENSORES Y CÁMARAS PARA CAPTURAR INFORMACIÓN.
- ◆ ENVÍAN DATOS A LA TIERRA MEDIANTE ANTENAS DE RADIOS.

SATÉLITE



LAS CONSTELACIONES SON GRUPOS DE ESTRELLAS QUE FORMAN FIGURAS EN EL CIELO, COMO ANIMALES, OBJETOS O PERSONAJES MITOLÓGICOS.

AUNQUE LAS ESTRELLAS DE UNA CONSTELACIÓN PARECEN ESTAR JUNTAS, EN REALIDAD ESTÁN A DISTANCIAS DIFERENTES ENTRE SÍ.



CONSTELACIÓN

ES UN GRUPO GIGANTESCO DE ESTRELLAS, PLANETAS, GAS, POLVO CÓSMICO Y MATERIA OSCURA UNIDOS POR LA GRAVEDAD EXISTEN TRES TIPOS PRINCIPALES DE GALAXIAS:

- * ESPIRALES (COMO LA VÍA LÁCTEA, CON BRAZOS GIRATORIOS).
- * ELÍPTICAS (PARECEN ÓVALOS O CÍRCULOS GRANDES).
- * IRREGULARES (SIN UNA FORMA DEFINIDA).

GALAXIA



ES UNA ESTRELLA GIGANTE DE FUEGO. NOS DA LUZ Y CALOR. *ES EL CENTRO DEL SISTEMA SOLAR. SU LUZ TARDA 8 MINUTOS Y 20 SEGUNDOS EN LLEGAR A LA TIERRA.

EL SOL



SON CUERPOS CELESTES, QUE EMITEN LUZ PROPIA, ESTÁN FORMADOS POR UNA GRAN CANTIDAD DE GAS, FUNDAMENTALMENTE HIDRÓGENO Y HELIO. SE VEN DE NOCHE.

LAS ESTRELLAS EMITEN DIFERENTES COLORES COMO:

- AZULES (MUY CALIENTES)
- AMARILLAS (COMO EL SOL)
- ROJAS (LAS MÁS FRÍAS Y VIEJAS).

LAS ESTRELLAS FORMAN CONSTELACIONES EN EL CIELO. ALGUNAS DE ELLAS EXPLOTAN AL FINAL DE SU VIDA Y SE CONVIERTEN EN SUPERNOVAS.

ESTRELLAS



AMBAS SON, ROCAS ESPACIALES.

LOS METEOROS: SON FRAGMENTO DE CUERPO DE CELESTE O COMETA QUE ENTRAN EN LA ATMÓSFERA Y SE QUEMAN, CREANDO ESTRELLAS FUGACES.

LOS ASTEROIDES: SON ROCAS MÁS GRANDES QUE ORBITAN ALREDEDOR DEL SOL, PRINCIPALMENTE EN EL CINTURÓN DE ASTEROIDES ENTRE MARTE Y JÚPITER.

METEORO Y ASTEROIDES

