

LA TERRA I L'UNIVERS

CONTINGUTS

Els astres de l'Univers: planetes, satèl·lits, estrelles, cometes i galàxies.

El Sol i els moviments de la Terra.

El sistema solar i la Via Làctia.

La Lluna. Les fases de la Lluna.

La Lluna i les marees. La força de la gravetat.

Els eclipsis.

Els punts cardinals.

El moviment aparent del Sol.

La brúixola i els mapes.

L'estrella Polar i les constel·lacions.

OBJECTIUS DIDÀCTICS

Explicar què és un astre.

Anomenar i definir els principals tipus d'astres de l'Univers: planetes, satèl·lits, estrelles, cometes i galàxies.

Identificar la Terra com un planeta.

Anomenar els moviments de la Terra: rotació i translació.

Caracteritzar el sistema solar i enumerar els planetes que en formen part.

Reconèixer el Sol com l'estrella més propera a la Terra.

Situar el sistema solar en la Via Làctia.

Identificar la Lluna com el satèl·lit de la Terra.

Distingir les quatre fases de la Lluna: creixent, plena, minvant i nova.

Explicar què és un cràter i entendre per què la superfície de la Lluna en té.

Entendre de quina manera la Lluna és responsable de les marees.

Explicar què és la força de gravetat i les implicacions que té.

Saber explicar què és un eclipsi.

Descriure en què consisteix un eclipsi de Sol i un eclipsi de Lluna.

Conèixer per a què serveixen els punts cardinals i anomenar-los.

Saber orientar-se en un mapa a partir dels punts cardinals.

Explicar de quina manera les constel·lacions ens ajuden a identificar el nord.

Anomenar algunes de les constel·lacions principals.

Caracteritzar el planeta Terra com un lloc idoni perquè s'hi desenvolupi la vida.

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Competència comunicativa lingüística i audiovisual

- Expressió d'observacions, explicacions, opinions, pensaments, emocions, vivències i argumentacions.
- Tractament de la informació (tècniques per a memoritzar, organitzar, recuperar, resumir, sintetitzar, etc.).

Tractament de la informació i competència digital

- Cerca, selecció i processament de la informació, amb l'ús de tècniques i estratègies segons la font i els suports que s'utilitzen.
- Aplicació en diferents situacions i contextos del coneixement dels diferents tipus d'informació.
- Ús de les TIC.

Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic

- Interpretació i apropiació dels coneixements sobre els fets i els processos.
- Predicció de conseqüències.
- Habilitat per a interactuar en l'entorn més proper: moure-s'hi i resoldre problemes en què intervinguin els objectes i la seva posició.
- Aplicació d'algunes nocions, conceptes científics i tècnics i teories científiques bàsiques prèviament compreses (identificació i plantejament de problemes rellevants, realització d'observacions directes i indirectes, etc.).

CRITERIS D'AVALUACIÓ

Pot explicar què és un astre.
Anomena i defineix els principals astres de l'Univers.
Identifica la Terra com un planeta.
Anomena els moviments de la Terra: rotació i translació.
Caracteritza el sistema solar i enumera els planetes que en formen part.
Reconeix el Sol com l'estrella més propera a la Terra.
Situa el sistema solar en la Via Làctia.
Identifica la Lluna com el satèl·lit de la Terra.
Distingeix les quatre fases de la Lluna: creixent, plena, minvant i nova.
Explica què és un cràter i entén per què la superfície de la Lluna en té.
Entén de quina manera la Lluna és responsable de les marees.
Explica què és la força de gravetat i les implicacions que té.
Sap explicar què és un eclipsi.
Descriu en què consisteix un eclipsi de Sol i un eclipsi de Lluna.
Coneix per a què serveixen els punts cardinals i els pot anomenar.
Sap orientar-se en un mapa a partir dels punts cardinals.
Explica com les constel·lacions ens ajuden a identificar el nord.
Anomena algunes de les constel·lacions principals.
Caracteritza el planeta Terra com a lloc idoni perquè s'hi desenvolupi la vida.