

# EL NOSTRE PLANETA

## CONTINGUTS

L'Univers.

Els astres. Les estrelles, els planetes i els satèl·lits.

La força de la gravetat.

Les galàxies. La Via Làctia.

El Sol. El sistema solar. Planetes que en formen part.

La Terra. Les parts de la Terra: la geosfera, la hidrosfera i l'atmosfera.

Els cometes, els asteroides i els meteorits.

El moviment de rotació: el dia i la nit. L'eix de rotació i l'equador.

L'orientació. Els punts cardinals.

El moviment de translació: les estacions.

La Lluna. Els moviments de la Lluna i les fases lunars.

Els eclipsis: l'eclipsi de Sol i l'eclipsi de Lluna.

Les marees.

Els mars i els oceans de la Terra. Els continents i les illes.

Europa, el nostre continent. La península Ibèrica i Espanya.

Els mapes i els atles. Les coordenades.

La localització de topònims.

## OBJECTIUS DIDÀCTICS

Conèixer els conceptes d'*Univers* i *astre*.

Identificar diferents astres: les estrelles, els planetes i els satèl·lits.

Entendre el concepte de *gravetat* i què comporta.

Conèixer el concepte de *galàxia*. Identificar la Via Làctia com la nostra galàxia i conèixer les seves característiques.

Identificar la Terra com el nostre planeta. Diferenciar les parts de la terra: la geosfera, la hidrosfera i l'atmosfera.

Conèixer el Sol i les seves característiques. Conèixer la composició del sistema solar.

Reconèixer altres astres: asteroides, cometes i meteorits.

Reconèixer els moviments de la Terra (rotació i translació) i els canvis que provoquen (alternança dia-nit, les estacions).

Identificar els punts cardinals i la relació amb el moviment aparent del Sol. Entendre la seva utilitat per a l'orientació en l'espai.

Identificar la Lluna com a satèl·lit de la Terra i els seus moviments.

Conèixer què és un eclipsi i diferenciar entre eclipsis de Sol i de Lluna.

Conèixer què són les marees i les causes que les produeixen. Diferenciar la marea alta de la marea baixa.

Conèixer els conceptes de *mar* i *oceà*, i de *continent* i *illa*.

Conèixer i identificar en un mapa els principals mars i oceans de la Terra i els sis continents.

Situar Espanya i Catalunya dins del continent europeu.

Conèixer els conceptes de *mapa* i *atles* i entendre què són les coordenades.

Localitzar topònims en un atles.

## COMPETÈNCIES BÀSIQUES

### Competència comunicativa lingüística i audiovisual

- Comprensió i expressió dels missatges, tant orals com escrits.

### 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.

### Competència matemàtica

- Comprensió, ús i relacions entre els nombres.
- Elaboració de la informació a través d'eines matemàtiques (mapes, gràfics, equacions...) per a poder-la interpretar.
- Habilitat per a analitzar, interpretar i expressar amb claredat i precisió informacions, dades i argumentacions.

### Competència d'autonomia i iniciativa personal

- Transformació de les idees en accions, és a dir, proposar-se objectius i planificar i portar a terme projectes.

### Competència en el coneixement i la interacció amb el medi físic

- Interpretació i apropiació dels coneixements i els processos.
- Habilitat per a interactuar en l'entorn: moure-s'hi i resoldre problemes en què intervinguin els objectes i la seva posició.
- Aplicació d'algunes nocions, de conceptes científics i tècnics i de teories científiques bàsiques prèviament compreses.

## CRITERIS D'AVUACIÓ

Coneix què és l'Univers i identifica els diferents tipus d'astres: les estrelles, els planetes i els satèl·lits.

Entén el concepte de *gravetat* i sap com es manifesta a la Terra.

Sap què és una galàxia i coneix característiques de la Via Làctia.

Identifica la Terra com el nostre planeta i sap diferenciar-ne les parts: la geosfera, la hidrosfera i l'atmosfera.

Sap com és el Sol i coneix el seu paper en el sistema solar.

Sap el nom i la posició que ocupen els planetes del sistema solar.

Reconeix altres astres: asteroides, cometes i meteorits.

Coneix els moviments de la Terra (rotació i translació) i entén els canvis que provoquen (alternança dia-nit, les estacions).

Identifica els punts cardinals i entén la seva relació amb el moviment aparent del Sol. Els sap utilitzar per a orientar-se.

Identifica la Lluna com a satèl·lit i coneix els seus moviments.

Sap què és un eclipsi i diferencia entre eclipsis de Sol i de Lluna.

Identifica les marees i les causes que les produeixen.

Sap descriure què són un mar i un oceà i coneix els conceptes de *continent* i *illa*.

Identifica en un mapa els principals mars i oceans de la Terra i els sis continents i situa Espanya i Catalunya dins d'Europa.

Sap què són un mapa i un atlas, què són les coordenades i com es fan servir, de manera que sap localitzar topònims en un atlas.