

Unitat 2 – L'atmosfera i la hidrosfera

Biologia i Geologia – Santillana, Sèrie Observa

Quins quatre components formen la Terra?

En quin estat podem trobar l'aigua de la hidrosfera?

Hi ha una part del planeta sobre la qual es troben els altres components.
Quina és?

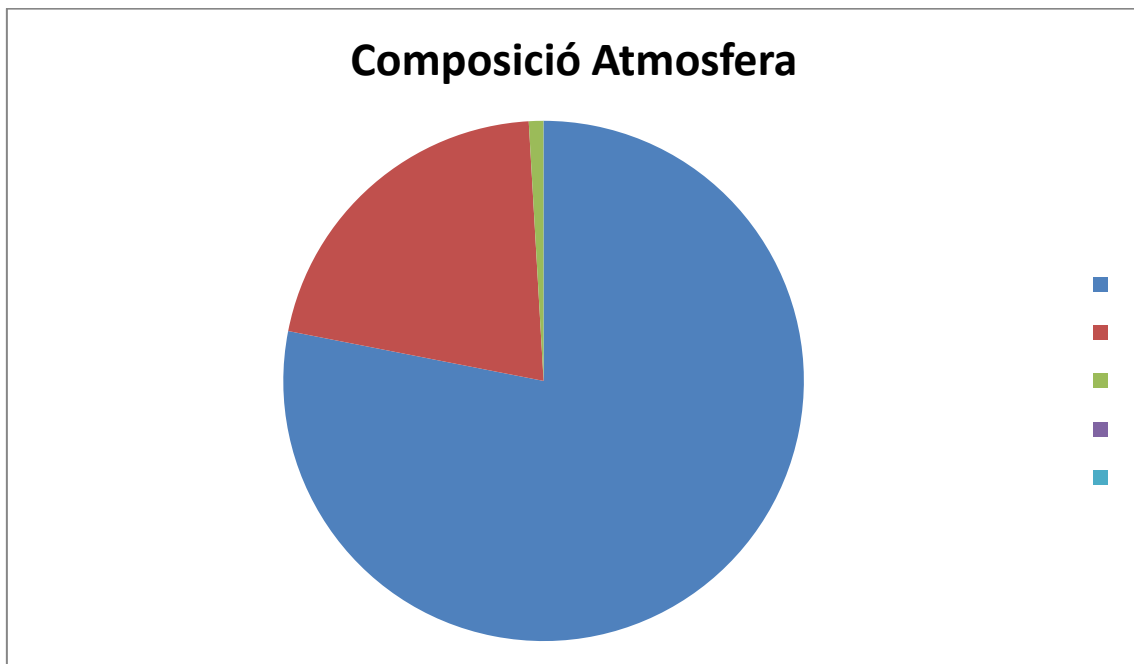
De què està formada la biosfera?

Quan i com es van formar l'atmosfera i la hidrosfera?

Explica el procés de formació d'aquests dos components de la Terra.

En què s'assemblava l'atmosfera, quan es va formar, a un volcà?

Completa aquesta gràfica amb les dades que falten



Per què la presència d'ozó en determinada zona de l'atmosfera és beneficiosa per als éssers vius?

Quines són les capes de l'atmosfera?

Per què l'atmosfera té una importància vital per als éssers vius?

Quines funcions té l'atmosfera?

Què és la pressió atmosfèrica?

Quines variacions pot experimentar la pressió? EXPLICA-LES.

Què és el vent?

Què passa si la pressió atmosfèrica augmenta? I si és més baixa que als voltants?

Què són els fronts?

Explica què és un front càlid i què és un front fred.

Com estan formats els núvols i per què estan suspesos en l'aire?

Com es poden classificar els núvols? Explica les característiques de cada tipus.

Què són les precipitacions? Explica com es formen i quins tipus hi ha.

Explica què és la meteorologia i el temps meteorològic.

Quins instruments meteorològics hi ha? Explica'n les seves característiques.

Quins valors mitjans defineixen el clima d'una zona?

Quina informació ens dóna un climograma?

Què són els contaminants?

Quins són alguns dels problemes atmosfèrics més importants? EXPLICA'LS

Quines mesures podem prendre per emetre menys contaminants a l'atmosfera?

Què és la hidrosfera?

Quines característiques especials té l'aigua dels oceans i dels mars?

Quines aigües formen les aigües continentals?

Com arriba la sal als mars?

Com és la distribució de l'aigua a la Terra?

Resumeix les fases del cicle de l'aigua.

Gràcies a què és possible el cicle hidrològic? De quines maneres pot actuar aquest agent?

Completa aquesta taula sobre les propietats i els usos de l'aigua:

Propietat	Processos en la superfície terrestre	Processos en els éssers vius

Quines són les quatre categories generals en les que podem agrupar els usos de l'aigua?

Quins requisits ha de complir l'aigua per ser potable, segons la OMS?

Quin és el principal impacte negatiu sobre l'aigua?

De quins tipus poden ser els contaminants que deterioren la qualitat de l'aigua?

Esmenta i explica altres impactes negatius a què està exposada la hidrosfera.

Quines són algunes de les accions que permeten recuperar la qualitat i la disponibilitat de l'aigua?

Què són les EDAR?