



Mòdul: MC3 Ciències naturals 1

Què aprendràs?

Al final del mòdul has d'ésser capaç de:

- Identificar els elements del Sistema Solar.
- Observar fenòmens relacionats amb moviments i posicions del sistema Sol-Terra-Lluna.
- Interpretar mitjançant models senzills els següents canvis o fenòmens: el dia i la nit, les estacions, la durada del dia al llarg de l'any, les fases lunars i els eclipsis.
- Analitzar el geocentrisme i l'heliocentrisme com les dues explicacions històriques per situar la Terra a l'Univers.
- Reconèixer la Terra com a sistema que conté els subsistemes: atmosfera, hidrosfera, biosfera i geosfera que interaccionen entre ells.
- Descriure els components de l'atmosfera.
- Explicar la variació de l'atmosfera amb l'altitud.
- Justificar la importància de l'atmosfera per a la vida a la Terra, tant pel fet de possibilitar les combustions i la fotosíntesi, entre d'altres canvis, com per la seva funció reguladora de la temperatura.
- Definir i diferenciar les aigües oceàniques de les aigües continentals.
- Explicar el cicle de l'aigua.
- Justificar la importància de l'estalvi d'aigua.
- Descriure la geosfera i la seva estructura interna.
- Reconèixer els materials que formen l'escorça terrestre i explicar-ne la seva dinàmica.
- Analitzar els principals impactes de l'activitat humana sobre l'atmosfera i la hidrosfera.
- Argumentar les causes i els impactes d'algunes activitats humanes, en particular sobre el cicle de l'aigua, i les possibles solucions que es proposen per minimitzar-les.
- Explicar i descriure les principals accions de la dinàmica externa i interna de la Terra.
- Analitzar un ecosistema proper tot identificant el paper de cadascun dels elements que el configuren. Valoració de les possibles conseqüències de la seva modificació.
- Redactar textos de forma correcta tenint en compte el contingut, la redacció i la presentació.



- Interpretar i extreure informació de gràfiques, vídeos i imatges.
- Resoldre qüestions fent una cerca d'informació.

Com s'avalua?

L'avaluació dels mòduls de GES és contínua, és a dir, es tenen en compte tots els treballs i activitats que has fet al llarg del trimestre.

Aquest mòdul se supera mitjançant les activitats d'Avaluació Contínua que presentis. Si has presentat totes les activitats i la teva qualificació final del mòdul és 5 o més de 5 l'hauràs superat amb la nota corresponent. Però si la teva qualificació no arriba a 5 vol dir que no has assolit els objectius del mòdul i l'hauràs de tornar a cursar.

Per aprovar aquest mòdul has d'haver fet totes les activitats del curs i obtenir una nota final de 5 o més. En cap cas no aprovaràs el mòdul si no obtens qualificació de cadascun dels quatre lliuraments.

El pes de cada lliurament és el següent:

- 1r lliurament: 25 %
- 2n lliurament: 25 %
- 3r lliurament: 25 %
- 4t lliurament: 25 %

En les retroaccions que el professorat anirà fent al teu treball ja veuràs si vas bé o si cal que t'esforcis més per poder superar el mòdul.

A final de trimestre, i amb temps suficient, trobaràs informació sobre si has superat o no el mòdul. Estigues al cas d'aquesta informació que apareixerà a la Secretaria GES.

Com s'estudia aquest mòdul?

Per estudiar aquest mòdul has d'entrar al [campus 2 IOC](#) i buscar aquest nom: MC3 Ciències Naturals 1. Fes clic a sobre i hi podràs entrar. Trobaràs tot el que necessites per estudiar:

- Es **Avisos del professorat** amb informació útil en cada moment del trimestre.
- El **Correu intern**, des d'on posar-te en contacte amb el professorat per aquells temes que siguin d'**interès individual**.
- Un fòrum de **Dubtes** on plantejar a tot el grup i al professorat les preguntes i dubtes que tinguis en relació als continguts, activitats... del mòdul i compartir-ne les respostes.




- Els **Materials d'estudi** que hauràs de consultar.
- **El Pla de Treball del Lliurament**, una guia amb la seqüència d'activitats que t'ajudarà a organitzar-te i a fer les activitats de forma ordenada i coherent.
- **Activitats d'aprenentatge** per practicar tantes vegades com vulguis el que has après.
- **x saber-ne més**, un recull de llocs web on trobar més informació, aclariments, simulacions, qüestionaris, etc.
- Les **Activitats d'avaluació contínua** són exercicis relacionats amb allò que estàs treballant i que **hauràs de lliurar** dins els terminis determinats. .
 - Per a què serveixen?
 - Et marquen un ritme d'estudi i treball al llarg del trimestre.
 - T'ajuden a comprovar si estàs assolint els coneixements del mòdul correctament, o no.
 - Et proporcionaran la puntuació necessària per superar el mòdul.
 - Cada termini de lliurament has de fer la part de treball que t'indiqui el professorat i lliurar les activitats proposades. Això et permetrà planificar millor el trimestre i tenir, al final de cada lliurament, la qualificació del teu treball.
 - Aquestes activitats seran corregides, valorades i comentades pel professorat del mòdul. És molt important que t'esforcis a fer les activitats i que et fixis amb els comentaris que se't fan per saber com avança el teu aprenentatge.
 - No esperis al darrer moment per lliurar-les, com més aviat les lliuris abans tindràs els comentaris del professorat. En aquest mòdul les activitats tipus qüestionari les podràs repetir més d'una vegada i les tasques depenent del resultat del teu primer intent.

Quins materials necessites per treballar aquest mòdul?

Els materials d'estudi d'aquest mòdul consisteixen en: Arxius en format pdf i enllaços a vídeos didàctics i pàgines web i els trobaràs a [Campus 2 IOC](#) en l'espai reservat per aquest mòdul MC 3 Ciències naturals 1. Pots aconseguir els materials d'estudi fent clic aquí: [Materials d'estudi 1r lliurament](#), [2n lliurament](#), [3r lliurament](#), [4t lliurament](#).

Proposta de treball al portafolis

L'avaluació contínua no s'acaba quan s'acaba aquest mòdul a final del trimestre.
L'avaluació segueix fins que acabis els estudis i aconseguixis el títol de GES.

 ioc Institut Obert de Catalunya	Codi: 107 Versió: 03	Guia d'estudi mòdul MC3 Ciències naturals 1	Pàgina: 3 de 4
---	-------------------------	--	----------------



Per això val la pena que traslladis part del teu treball en aquest mòdul al teu portafolis perquè quedi com a evidència del que hi has après. Així, un cop passi el temps, podràs adonar-te del teu avenç en els estudis mirant què has anat fent durant el teu procés d'aprenentatge.

Des d'aquest mòdul **MC3** Ciències naturals 1 et proposarem una activitat de **tipus experimental**.