

TREBALLS D'AULA

El nostre planeta, per fora i per dins

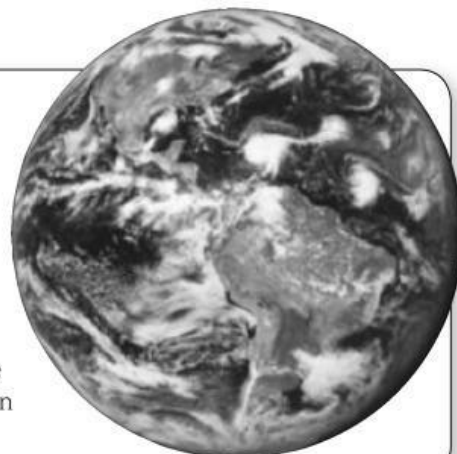
RECORDA

La Terra forma part del sistema solar, que, al seu torn, és un dels nombrosos conjunts d'astres que formen la galàxia anomenada Via Làctia.

A l'exterior del nostre planeta es distingeixen tres parts: l'atmosfera, la hidrosfera i la litosfera.

L'interior de la Terra està format per tres capes: l'escorça, el mantell i el nucli. L'escorça i la part menys profunda del mantell formen la litosfera.

Els éssers vius habiten en una franja molts estreta que forma la superfície de la Terra, el gruix de la qual és de 10.000 m. Aquesta franja de la Terra en la qual es troba la vida s'anomena biosfera.



ACTIVITATS

1 Respon a les qüestions següents sobre l'estructura de la Terra.

- Quan observem la Terra des de l'espai, quina és la part de l'escorça que podem apreciar?

.....

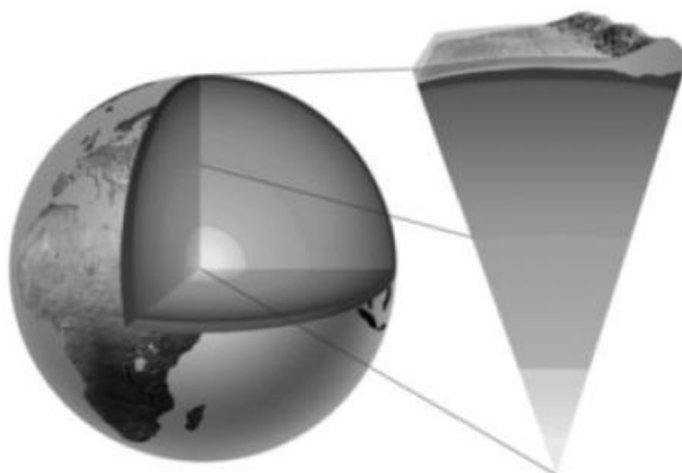
- Aquesta capa pot ser de dos tipus. Digues el nom dels dos tipus i les característiques principals de cadascuna.

.....

.....

.....

2 Retola l'esquema de l'estructura de la Terra indicant-hi les parts o capes visibles.



TREBALLS D'AULA

- 3 Completa la taula següent amb les dades que figuren en el llibre.

	Nucli			
	Escorça	Mantell	Extern	Intern
Abasta des de...				
Finalitza a...				
Composició				
Estat				
Temperatura				
Densitat				

- 4 Resumeix els coneixements que tens sobre els tres grans grups de roques que constitueixen la geosfera. Respon a les preguntes següents.

- Com es formen les roques sedimentàries?
- Com es formen les roques ígnies o magmàtiques?
- Com es formen les roques metamòrfiques?

- 5 Repassa la composició de la Terra. Marca les frases correctes, corregeix-ne les falses i escriu-les a continuació.

- ☐ En el mantell terrestre trobem gran quantitat de minerals rics en ferro i níquel.
- ☐ El granit i el basalt són les roques predominants a l'escorça.
- ☐ Les roques sedimentàries que constitueixen l'escorça es formen per refredament del magma.
- ☐ L'escorça oceànica s'ha originat per una intensa activitat volcànica.
- ☐ La peridotita, que és la roca que constitueix el nucli del planeta, és rica en olivina (gel i neu).