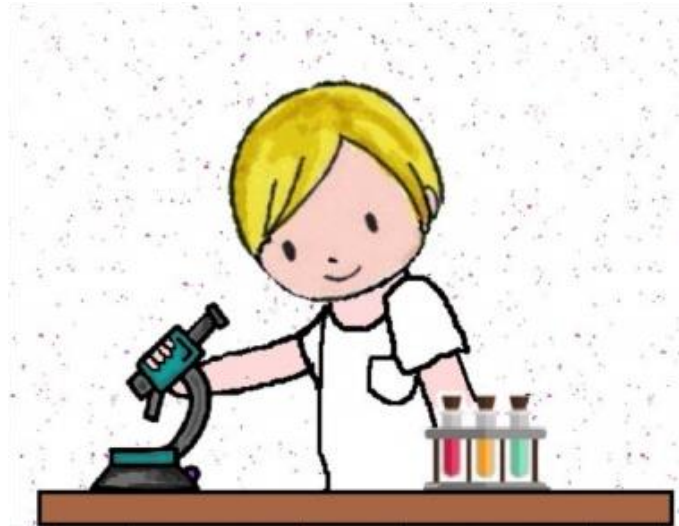


# DOSSIER D'ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ

## *BIOLOGIA I GEOLOGIA*

*1er ESO*



**NOM:** \_\_\_\_\_

## TEMA 1: L'UNIVERS

1. Com es va formar l'univers?
2. Quines són les unitats que utilitzem per mesurar distàncies en l'espai. Amb quina d'elles mesurem distàncies en l'univers? I en el Sistema Solar?
3. Què són les galàxies? Nosaltres de quina en formem part?
4. ¿Quina diferència hi ha entre un planeta i un satèl·lit? Posa un exemple de cada.
5. Ordena els planetes segons la seua proximitat al Sol.
6. Explica alguna característica important dels següents planetes:
  - a. Mercuri
  - b. Mart
  - c. Saturn
  - d. Júpiter
  - e. Urà
7. Defineix els següents conceptes: cometes, asteroides i meteorits.
8. Què és el vent solar? Com afecta a la Terra?

## TEMA 2: LA TERRA I LA LLUNA

1. Al llarg de la història hi ha hagut dos models principals per explicar la situació que ocupem a l'Univers. Pots dir com s'anomenen aquestes dues i explicar en que consisteixen.
2. Quines són les condicions ambientals necessàries perquè existisca vida a la Terra?
3. Defineix els conceptes següents: Atmosfera, Biosfera i Hidrosfera.
4. Podries explicar perquè a la Lluna no es borren les emprentes deixades pels astronautes en les seues visites?
5. Quin és el motiu pel qual hi ha una cara de la Lluna que no veiem mai? Com s'anomena aquesta cara?
6. Indica si les afirmacions següents són vertaderes o falses:
  - a. En un eclipsi de Sol la Terra tapa el Sol
  - b. Els eclipsis de Sol són molt freqüents
  - c. Els eclipsis de Sol poden ser totals, parcials i anulars
  - d. En els eclipsis de Lluna, la Terra està entre el Sol i la Lluna
7. Què són les mareas?
8. Quan es produeix una marea viva?
9. I una marea morta?
10. Perquè al mar mediterrani no notem amb tanta intensitat les mareas?

## TEMA 3: L'ATMOSFERA

1. Què és l'atmosfera i quina és la seva composició principal?
2. Fes un dibuix de l'atmosfera i segueix les indicacions:
  - Indica el nom de les capes i la altitud a la que es troben.
  - Fes un línia indicant les variacions de temperatura a mesura que anem ascendint.
  - Indica alguna peculiaritat de la troposfera i de la estratosfera.

3. Continua la següent frase:

L'atmosfera permet que hi haja vida a la superfície terrestre perquè:

- 
- 
- 
- 

4. Què és la contaminació atmosfèrica?

5. Explica en que consisteix l'efecte hivernacle? És perjudicial? Raona la resposta

6. Completa les següents frases respecte de les propietats de l'aigua:

- La raó per la qual el mar tarda més en refredar-se que la superfície terrestre és la \_\_\_\_\_ de l'aigua. Aquesta propietat permet a l'aigua emmagatzemar energia.
- Degut a la \_\_\_\_\_ de l'aigua, certs insectes poden desplaçar-se per damunt.
- La \_\_\_\_\_ és superior a la de l'aigua líquida. Per aquest motiu la capa superficial de certs llacs pot congelar-se i per sota d'aquests continuar l'aigua líquida.

- L'aigua sol contenir sempre alguna substància , és difícil trobar-la en estat pur. Açò és degut a la \_\_\_\_\_ que té.
7. Realitza un esquema per tal d'explicar el funcionament de les ETAP i les EDAR. Pots ajudar-te de dibuixos.

## TEMA 5: LA GEOSFERA.ELS MINERALS I LES ROQUES

1. Realitza un dibuix d'una secció de la geosfera indicant:
  - Nom de les capes
  - Profunditat a la que es troben
  - Material principal del que estan formades

2. Què són els minerals? Què té de peculiar la seva estructura interna?
3. Què significa que un mineral és una mena? Esmenta'n un exemple.
4. Anomena quines són les propietats més característiques dels minerals i explica en concret *l'exfoliació*
5. Com podríem mesurar la duresa d'un mineral ? Explica-ho anomenant l'escala que utilitzem
6. Com es formen les roques sedimentaries i quins són els grups més importants? (foli)
7. Explica les diferències entre les roques plutòniques i volcàniques (foli)
8. Què són les roques metamòrfiques? Com es formen? (foli)
9. Quina roca és molt abundant a la península ibèrica i a més ha sigut utilitzada com element decoratiu en cuines i construccions? De quin grup és?



## TEMA 8: LA CÈL·LULA

Completa els buits:

### 1. LA CÉLULA: estructura y función

Es la unidad de ..... más pequeña capaz de realizar las tres funciones vitales:  
nutrición, relación y reproducción.

Todas las células presentan:

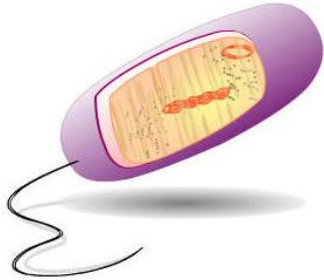
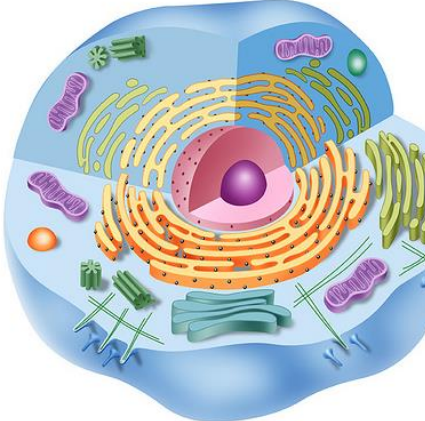
- **MEMBRANA** .....: es una fina y elástica ..... externa que rodea la célula.
- **CITOPLASMA**: es una sustancia gelatinosa que rellena el .....
- **ADN o MATERIAL** .....: contiene toda la información ..... del organismo.

**2. TIPOS DE CÉLULAS:**

Según como aparezca el ADN se distinguen dos tipos de células entre:

CÉLULA PROCARIOTA	CÉLULA EUCARIOTA	
<p>- Tamaño: .....</p> <p>- El material genético está ..... en el citoplasma.</p> <p>- Sobre la membrana plasmática tienen una envoltura llamada pared .....</p> <p>- Casi no tienen .....</p>	<p><b>CÉLULA ANIMAL</b></p> <p>- Tamaño: .....</p> <p>- El material genético está ..... formando el .....</p> <p>- Tiene una ..... Que recubre a la membrana plasmática.</p> <p>- Tiene un orgánulo especializado en la fotosíntesis, que se llama .....</p>	<p><b>CÉLULA VEGETAL</b></p> <p>- Tamaño: .....</p> <p>- El material genético está ..... formando el .....</p> <p>- A diferencia de las células vegetales, no tiene ..... ni .....</p>

**Pon el nombre a las siguientes células:**

		
<p>Célula .....</p>	<p>Célula .....</p>	<p>Célula .....</p>

### 3. LAS FUNCIONES VITALES

Todos los seres vivos realizan las 3 funciones vitales, que son:

- .....
- .....
- .....

#### Función de Nutrición:

El objetivo es .....

Hay 2 tipos de nutrición:

- Autótrofa:

.....  
.....  
.....

Ejemplo de ser vivo:

- .....

.....  
.....  
.....

Ejemplo de ser vivo: