

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament		BIOLOGIA i GEOLOGIA
Curs 2022 / 2023	1r d'ESO A	Recuperació del segon trimestre

Hauràs de presentar un dossier que:

- Tingui totes les activitats d'aquest full copiades i resoltes **A MÀ**.
 - Ha de ser presentat en forma de dossier (amb portada i en format adequat perquè no es separin els fulls).
1. Fes un diagrama amb les següents paraules (**resposta, efector, estímul, receptor, coordinador**) relacionant-les amb fletxes i l'ordre correcte per esquematitzar la funció de la relació.
 2. Escriu una frase on es pugui identificar l'estímul i la resposta (has de marcar quin és quin en cada frase) dels següents organismes: **bacteri, bolet, ameba, planta, peix**.
 3. Els animals tenen respostes motores (per moviment) o secretores (per hormones). Classifica en una taula les següents respostes:
 4. Copia la taula següent amb només l'opció correcta en cada casella:

Característica	Sistema nerviós	Sistema endocrí
Velocitat de resposta	Lenta / Ràpida	Lenta / Ràpida
Durada de la resposta	Prolongada / Breu	Prolongada / Breu
Canal de transmissió	Nervis / Vasos sanguinis	Nervis / Vasos sanguinis
Senyal transmès	Impulsos nerviosos / Hormones	Impulsos nerviosos / Hormones
Òrgan	Glàndula / Cervell	Glàndula / Cervell

5. Una nàstia és una resposta de les plantes que no depèn de la direcció de l'estímul i un tropisme aquella que sí depèn de la direcció de l'estímul. Els tropismes poden ser negatius o positius, depèn de si s'allunyen o s'apropen de l'estímul. Posa 2 exemples de nàsties, 2 de tropismes positius i 2 de tropismes negatius.
6. Defineix reproducció i diferencia entre la reproducció sexual i asexual.
7. Fes dibuixos esquemàtics de la bipartició, esporulació i la gemmació.
8. Fes una fitxa d'un animal on expliquis:
 - a. Tipus de reproducció.

- b. Si és una espècie unisexual o hermafrodita.
 - c. Si presenta dimorfisme sexual o no.
 - d. Si fan fecundació interna o externa.
 - e. Tipus de desenvolupament embrionari.
 - f. Tipus de desenvolupament postembrionari.
9. Resol:
- a. Dibuixa una flor i assenyala les seves parts.
 - b. Indica quina és la part masculina i quina la femenina.
 - c. Explica què és la pol·linització.
 - d. Explica què és la dispersió de la llavor.
 - e. Explica què és la germinació.
10. Defineix rizomes, estolons, bulbs i tubercles.