GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

Unió Europe
Fons Social Europeu
L'FSE inverteix en el te

IES EL PRAT 12005532
Av. Gravador Fabregat, s/n
12596 TORREBLANCA
964 33 60 95
12005532@edu.gva.es

Nom i cognoms:

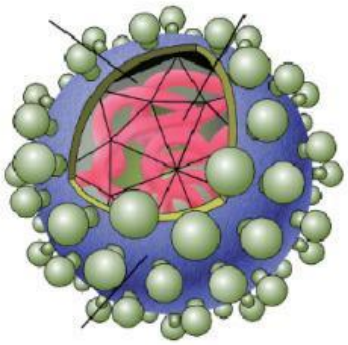
Tema 1: Els éssers vius més senzills **ACTIVITAT COMPLEMENTARIA**

Virus i bacteris

1. Omple els buits amb la paraula que correspongui: *petits*, *antibiòtics*, *electrònic*, *càpsida*, *àcids nucleics*, *autònoma*, *virus*, *hoste*, *paràsits* i *virions*.

   Els _____són estructures vives sense organització cel·lular, ja que no tenen un citoplasma amb un conjunt de molècules capaces de realitzar la funció de nutrició. Són _____d'altres éssers vius, ja que no es desplacen ni s'alimenten de forma _____ i per reproduir-se han d'entrar dins les cèl·lules de l'_____ i utilitzar-ne les molècules i els orgànuls. Són molt _____ i només són visibles al microscopi _____. Els virus estan formats per molècules d'_____envoltades per una coberta de proteïnes anomenada _____. Són els causants de malalties. Els virus no són sensibles als _____.

2. Assenyala en aquest dibuix les parts següents d'un virus:



Àcid nucleic

Embolcall extern

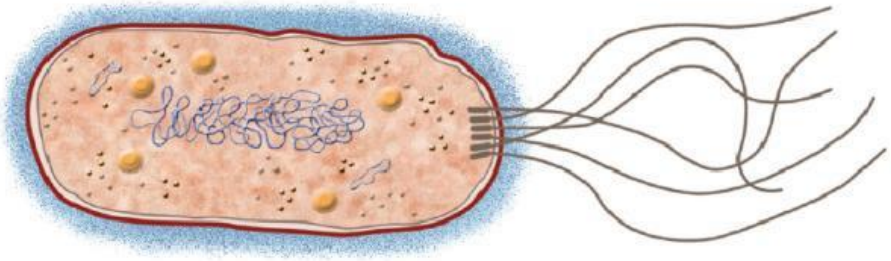
Càpsida

3. Busca informació i indica quins virus produeixen aquestes malalties: la rubèola, la grip, l'hepatitis i la sida.

4. Consulta la teva cartilla de vacunacions i anota en una taula com aquesta les dades més importants:

VACUNA	Prevé contra	Administrada el dia	S'administra: un cop/periòdicament

5. En aquest dibuix d'un bacteri, assenyala les parts següents: *flagels*, *càpsula*, *paret bacteriana*, *ADN*, *citoplasma* i *membrana plasmàtica*.



LIVEWORKSHEETS

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

Unió Europe
Fons Social Europeu
L'FSE inverteix en el te

IES EL PRAT 12005532
Av. Gravador Fabregat, s/n
12596 TORREBLANCA
964 33 60 95
12005532@edu.gva.es

IES EL PRAT

Nom i cognoms:

6. Marca amb una creu si les afirmacions següents són vertaderes o falses; en el cas que siguin falses, corregeix l'error.

	V	F
a) Els bacteris són éssers unicel·lulars i eucariotes.		
b) En les cèl·lules procariotes el seu ADN es troba més o menys condensat en una regió del citoplasma cel·lular.		
c) Els bacteris són molt petits i tots tenen una forma semblant.		
d) Els bacteris tenen només nutrició autòtrofa.		
e) Els bacteris es reprodueixen sexualment per bipartició.		
f) Els bacteris han colonitzat tots els medis i tots els ambients, des dels gels polars fins a les aigües termals.		

7. Completa aquesta taula:

Nom de bacteri		Bacils		Vibrions
Forma	Esfèrica		Espiral	
Dibuix				

8. Cerca informació sobre els cianobacteris i contesta aquestes preguntes:

a) A quin regne pertanyen els cianobacteris o les cianofícies?
b) Els cianobacteris o les cianofícies, són organismes procariotes o eucariotes?
c) Tenen clorofil·la?
d) Per què s'anomenen també algues blaves?
e) Què els permet la capa gelatinosa que tenen?
f) Viuen fixades en una superfície o es desplacen lliurement?
g) Escriu tres organismes que pertanyin a aquest regne.

9. Quins organismes formen el regne de les moneres? Posa'n exemples.

10. Quins tipus de bacteris poden fabricar el seu propi aliment?

LIVEWORKSHEETS