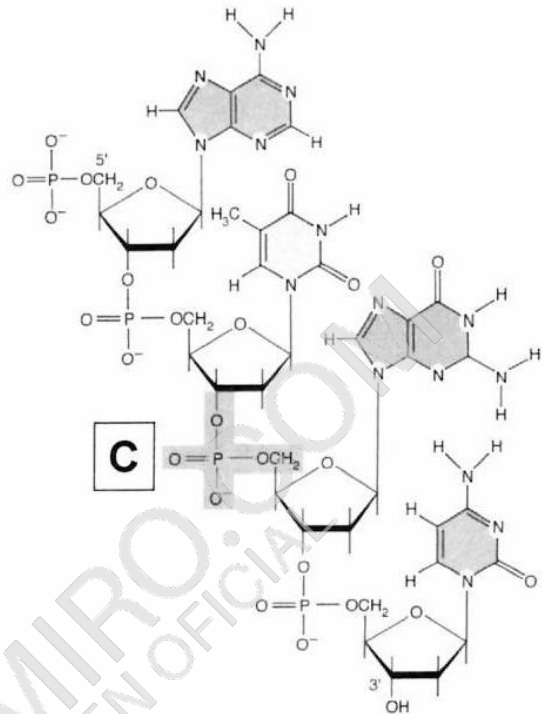
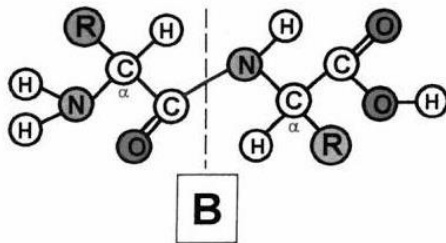
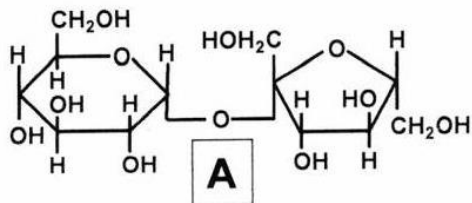


Exercici 3. Opció A

3.1.

(1 punt)



	ENLLAÇ	SUBUNITAT	BIOMOLÈCULA
A	Glucosídica	Monosacàrid	Carbohidrat, glúcid, sucre
B	Peptídica	Aminoàcid	Proteïna
C	Fosfodièster	Nucleòtid	Àcid nucleic

(0,1 punts per resposta correcta)

Carbohidrats (0,1 punts)

3.2.

(0,5 punts)

1. “La informació genètica de **tots** els éssers vius està continguda en el nucli de les seves cèl·lules” No tots els éssers vius tenen nucli.
2. “... en forma **d’ADN**” No sempre és ADN.
3. “Mitjançant el procés de la **traducció**, aquesta informació és convertida en ARN” Aquest procés és la transcripció
4. “Mitjançant el procés de la traducció, aquesta informació és convertida en **ARN de transferència**” És convertida en ARN missatger
5. “... que en el procés de la **transcripció**” Aquest procés és la traducció
6. “... que té lloc als **lisosomes**”. Té lloc als ribosomes

(Hi ha sis errors, no cinc, però només se’ls exigeix que identifiquin cinc, els que siguin. 0,2 punts per resposta correcta)

3.3.

(1 punt)

Diferències:

- Antibiòtics: eliminen directament el patògen, administració un cop produïda la infecció.
- Vacunes: activen el sistema immunitari de l’hoste perquè ell elimini el patògen, administració habitualment prèvia a la infecció

(0,5 punts)

Malalties:

- Amb antibiòtics: en general, malalties bacterianes com ara tuberculosi, pneumònia, gastroenteritis, diftèria, meningitis bacteriana, endocarditis, sífilis, gonorrea, Lyme...
- Amb vacunes: algunes malalties bacterianes (com ara la tuberculosi, la tos ferina o la ràbia), però en general malalties víriques: grip, covid-19, xarampió, galteres, rubèola, papil·loma, hepatitis A i B...

Sense antibiòtic ni vacuna: càncer, sida, Alzheimer, Parkinson...

(0,5 punts)