



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ FORMACIÓ
PROFESSIONAL
I FORMACIÓ
PROFESSORAT

PROVA D'ACCÉS A GRAU SUPERIOR

Convocatòria de maig de 2018

VERSIÓ CATALANA

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- Disposau d'**1 hora i 30 minuts** per fer la prova.
- L'examen s'ha de presentar escrit **amb tinta blava o negra**, no a llapis.
- **No** es poden usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- Es **permet** l'ús de **calculadora científica**, però no de gràfics ni programable. També es pot fer ús de **regles**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.
- Les errades **ortogràfiques** penalitzen **fins a 2 punts**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom: _____

Llinatges: _____

DNI / NIE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:

--

Signatura de l'alumne/a:

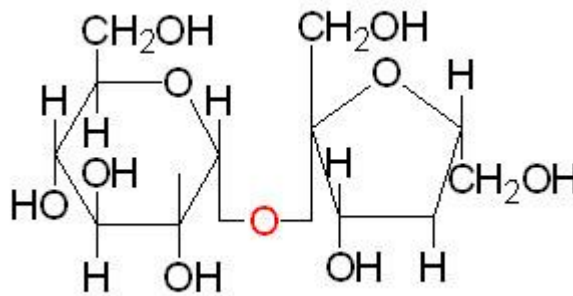
--

Bona sort!

1. Contestau les preguntes següents: (2 punts)

a) Enumerau els bioelements primaris i relacionau-los amb les biomolècules. (1 punt)

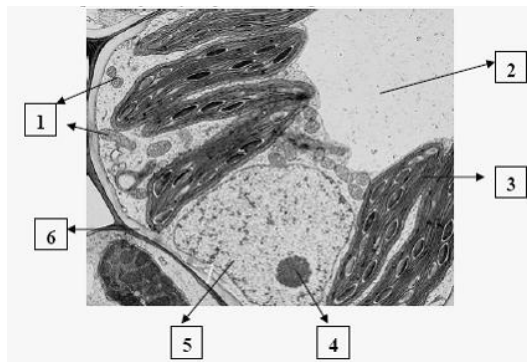
b) Identificau la biomolècula següent i indicau a quin grup i subgrup de biomolècules pertany. (1 punt)



2. Contestau les preguntes següents: (2 punts)

a) Indicau els substrats i productes de la fotosíntesi. (1 punt)

b) L'orgànul 3 és on es produeix la fotosíntesi. Indicau-ne el nom, les parts i a quin tipus de cèl·lules es troba. (1 punt)



3. Contestau les preguntes següents. (2 punts)

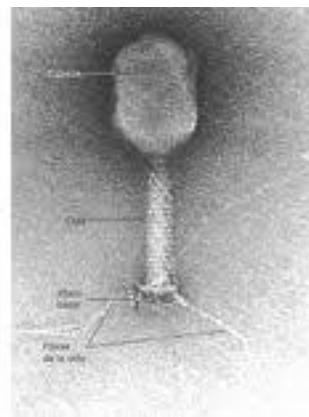
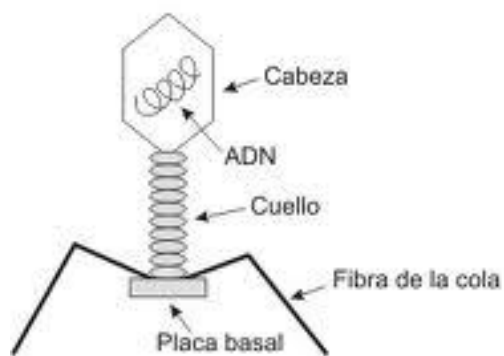
a) Si de l'encreuament de dos ratolins negres s'obté una descendència formada per un 75 % de ratolins negres i un 25 % de color blanc, indica el genotip de la descendència i els caràcters dominant i recessiu. (1 punt)

b) Indica els genotips dels progenitors. (1 punt)

4. Contestau les preguntes següents. (2 punts)

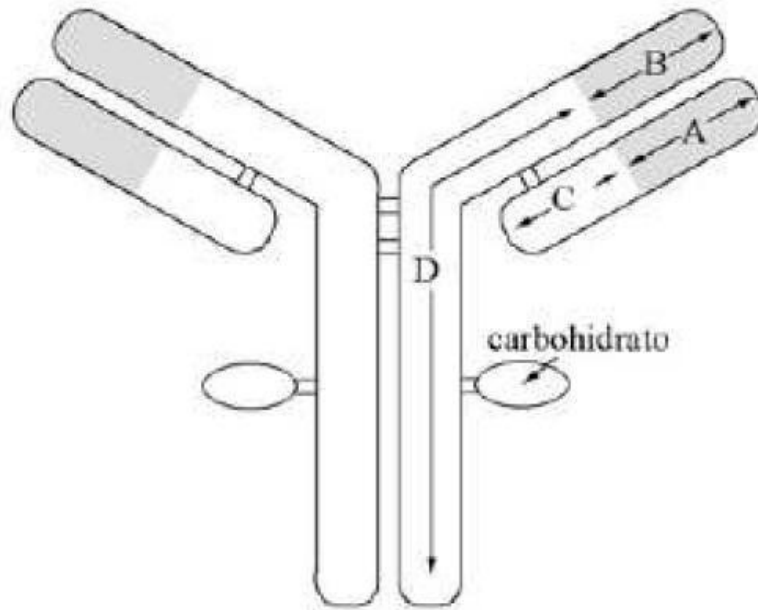
a) Explica la transducció a bacteris (1 punt)

b) Identifica el microorganisme següent i justifica la vostra resposta. Indica-ne una característica diferenciadora. (1 punt)



5. Contestau les preguntes següents. (2 punts)

a) Què representa la imatge? (1 punt)



b) Especificau com s'anomenen els segments polipeptídics A, B, C i D (1 punt)