



**PROVA D'ACCÉS A GRAU SUPERIOR**

*Convocatòria de setembre de 2015*

**VERSIÓ EN CATALÀ**

**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**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.

**DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A**

Nom:

\_\_\_\_\_

Llinatges:

\_\_\_\_\_

DNI / NIE:

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

Qualificació:

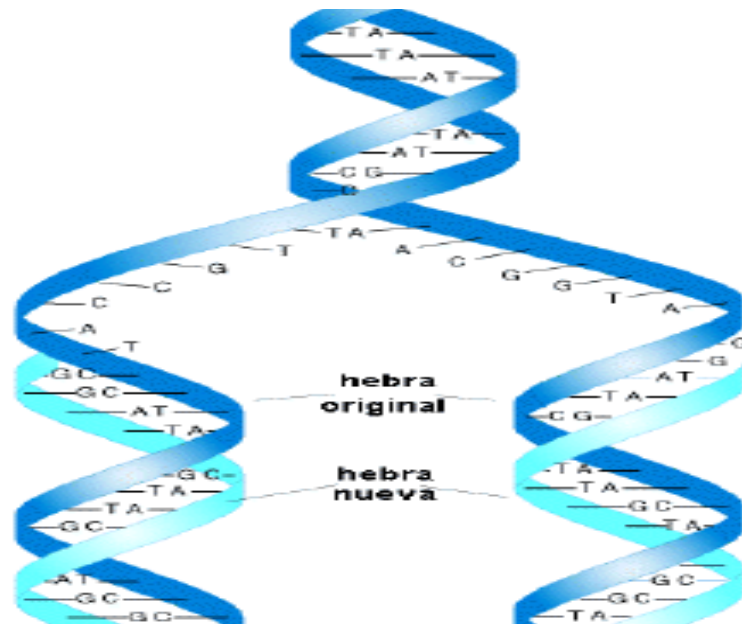
--

Signatura de l'alumne/a:

--

**Bona Sort!**

1. Diferències entre bioelements primaris i secundaris.
2. Quin és el significat biològic de la fotosíntesi?
3. Concepte natural i modern de la teoria cel·lular. Encara que pots esmentar científics i els seus descobriments que hi van contribuir.
4. Comparau la fermentació i la respiració. Balanç. Avantatges o desavantatges.
5. Definiu breument:
  - a) gen
  - b) genotip
  - c) fenotip
  - d) al·lel
  - e) herència
6. Explicau què passa en aquesta il·lustració:



Cadena original/ Cadena nova

7. Com funcionen els antígens? Per què es diu que les vacunes són un exemple d'antígens en una forma immunogènica?
8. Classificació de glúcids.
9. Com es poden controlar les plagues en agricultura des del punt de vista de l'enginyeria genètica?

10. Escriviu la funció i l'estructura dels orgànuls cel·lulars següents:

	<b><i>Funció</i></b>	<b><i>Estructura</i></b>
Mitocondri		
Cloroplast		
Nucli		
Membrana cel·lular		

Criteris de qualificació: cada pregunta val 1 punt.