

## PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD FASE GENERAL: MATERIAS COMUNES

CURSO 2009 - 2010

CONVOCATORIA:

### OPCIÓN A

#### **OGM - Il riso anti colera e le domande aperte del cibo transgenico**

Un innovativo vaccino anti-colera è stato sviluppato nei laboratori dell'università di Tokyo: nel Dna del riso sono stati inseriti alcuni geni derivanti dal batterio del colera, ottenendo così un riso GM capace di indurre una risposta immune contro l'infezione. La sperimentazione ha confermato quanto si attendevano i ricercatori: nei topi alimentati con il nuovo riso si è evidenziata la presenza di anticorpi non solo nel sangue, ma anche nelle mucose, prima via di accesso al nostro organismo per molti microbi. Soprattutto quest'ultimo è considerato un risultato molto importante perché impossibile da ottenere con i sistemi di vaccinazione tradizionali.

Secondo i suoi "inventori", però, il riso-vaccino ha diversi altri vantaggi, tra i quali quello di essere stabile: mantiene infatti inalterata la sua efficacia per oltre un anno e mezzo a temperatura ambiente, mentre il vaccino tradizionale deve essere sempre conservato a bassa temperatura. Non servono più aghi e siringhe, e una eventuale campagna di vaccinazione avrebbe tutti i numeri per essere la più efficace mai sostenuta, visto che il riso è la principale fonte di sostentamento per le popolazioni di molti paesi poveri e in via di sviluppo (nei quali il colera è ancora assai diffuso). I benefici legati a questa nuova invenzione dell'ingegneria genetica sono dunque importanti, ma sopravvalutarli e, soprattutto, abbassare la guardia sui potenziali rischi della coltivazione di piante transgeniche per uso alimentare sarebbe un errore. I tempi di sperimentazione sembrano insufficienti per permettere una valutazione davvero completa degli eventuali pericoli, eppure... la diffusione di piante geneticamente modificate appare fin troppo rapida e, spesso, fuori controllo. È infatti già accaduto che coltivazioni di riso "normale" venissero contaminate da quello GM, o che ingenti importazioni di prodotto lavorato fossero bloccate o addirittura sequestrate nei punti vendita a dimostrazione della loro opinabile sicurezza. Nonostante il riso sia in prevalenza autoimpollinante, e quindi i rischi di diffusione incontrollata di una variante "artificiale" siano, almeno in teoria, bassi, le problematiche su come proteggere da contaminazioni le coltivazioni del prodotto "originale" non devono essere lasciate in secondo piano.

#### **DOMANDE:**

**1.- Rispondere VERO (V) o FALSO (F). Giustifica la tua risposta utilizzando le informazioni del testo: (2 PUNTI)**

- a) Hanno sviluppato un nuovo vaccino anticolera derivato dal riso. (0,5)

Informazioni testo:

b) Il nuovo vaccino va mantenuto a bassa temperatura. (0,5)

Informazioni testo:

c) Saranno necessari aghi e siringhe per vaccinare. (0,5)

Informazioni testo:

d) I tempi di sperimentazione sono stati sufficienti. (0,5)

Informazioni testo:

## 2.- Attività lessicali: (3 PUNTI)

a) Trovare **nel testo** un sinonimo di:

- Sbaglio: (0,5)

- Veloce: (0,5)

b) Trovare **nel testo** un opposto di:

- Esportazioni: (0,5)

- Danni: (0,5)

c) Cercare **nel testo** delle parole che abbiano i seguenti significati:

- Sono prodotti che derivano da organismi animali o vegetali la cui struttura genetica è stata modificata, al fine di sviluppare o creare caratteristiche particolari: (0,5)

- Costante, che non ha subito cambiamenti: (0,5)

## 3.- Completare queste frasi: (2 PUNTI)

a) Oggi al ..... danno "Tre metri sopra il cielo". (0,5)

b) Il ..... è il terzo giorno della settimana. (0,5)

c) Oggi è una bella giornata: andiamo a fare un .....in centro? (0,5)

d) Hai una matita? No, mi ..... (0,5)

## 4.- Scrivere una composizione (80-100 parole) su uno dei seguenti argomenti: (3 PUNTI)

a) Scrivere una mail a un amico informandolo sui danni provocati dal non mangiare per dimagrire.

b) Quali sono le iniziative da prendere per difendere la nostra salute?.



## PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD FASE GENERAL: MATERIAS COMUNES

CURSO 2009 - 2010

CONVOCATORIA:

### OPCIÓN B

#### IL NOBEL PER LA PACE 2009 A BARACK OBAMA

"Sono sorpreso, onorato e profondamente commosso, ma non sono sicuro di meritare il premio". Così Barack Obama commenta davanti ai giornalisti la decisione del comitato norvegese di assegnargli il Premio Nobel per la pace 2009. Il comitato del Nobel ha attribuito il premio al presidente degli Stati Uniti "per i suoi sforzi straordinari volti a rafforzare la diplomazia internazionale e la cooperazione tra i popoli".

La decisione ha colto di sorpresa la presidenza e l'America: "Wow!", è stato il 'commento' a caldo del portavoce della Casa Bianca, Robert Gibbs, svegliato nel cuore della notte da un giornalista della Cbs per dargli la notizia del Nobel a Obama.

Davanti ai giornalisti, Obama ha così ricostruito il momento dell'annuncio. "non è proprio il modo in cui pensavo di svegliarmi oggi. "Non sono sicuro di meritare di essere in compagnia con persone che hanno saputo produrre tali cambiamenti, donne e uomini che hanno ispirato me e il mondo con la loro coraggiosa ricerca della pace. Ma so - ha continuato - che il premio riflette il tipo di mondo che quelle donne e uomini e tutti gli americani vogliono costruire (...) "Questo premio non riguarda solo gli sforzi della mia amministrazione, ma gli sforzi coraggiosi di tanta gente nel mondo. Per questo va diviso con chiunque nel mondo lotti per la giustizia e la dignità".

Il precedente Usa Obama è il terzo esponente di spicco del partito democratico americano a vincere il Nobel per la pace dopo Al Gore (vice-presidente) nel 2007 e Jimmy Carter nel 2002. Obama è inoltre il quarto presidente Usa (il terzo in carica) insignito del Nobel. Prima di lui lo ottennero Theodore Roosevelt nel 1906, Woodrow Wilson nel 1919 e Jimmy Carter che lo ottenne nel 2002. Obama ha battuto invece ogni record di rapidità nell'ottenere il premio a 10 mesi dall'insediamento.

#### DOMANDE:

1.- Rispondere VERO (V) o FALSO (F) . Giustifica la tua risposta utilizzando le informazioni del testo: (2 PUNTI)

- a) Il Comitato per il Nobel ha assegnato il Premio a Obama per il ritiro delle truppe dall'Afghanistan. (0,5)

Informazioni Testo:

- b) La notizia del Nobel a Obama è stata data dalla CBS al portavoce della Casa Bianca Gibbs. (0,5)

Informazioni Testo:

- c) Obama è il terzo Presidente USA ad ottenere il Premio Nobel per la pace. (0,5)

Informazioni Testo:

- d) Obama ha ottenuto il Nobel dopo meno di un anno dall'inizio della Presidenza. (0,5)

Informazioni Testo:

## 2.- Attività lessicali: (3 PUNTI)

- a) Trovare **nel testo** un sinonimo di:

- Maniera: (0,5)
- Velocità: (0,5)

- b) Trovare **nel testo** un opposto di:

- Guerra: (0,5)
- Paurosi: (0,5)

- c) Trovare **nel testo** delle parole che abbiano i seguenti significati:

- Comunicazione di una notizia di rilevante importanza: (0,5)
- Persona che dirige un paese: (0,5)

## 3.- Completare queste frasi: (2 PUNTI)

- a) Domani sera dovrò uscire ..... dall'ufficio perché ho appuntamento con il medico. (0,5)

- b) Hai voglia di aiutarmi a cucinare per la cena di stasera? Non ..... cucinare, ma ti aiuterò lo stesso. (0,5)

- c) Chiudi gli occhi, ho una .....per te. (0,5)

- d) Devo ancora comprare tutti i ..... per il tuo compleanno. (0,5)

## 4.- Scrivere una composizione (80-100 parole) su uno dei seguenti argomenti: (3 PUNTI)

- a) Scrivi una mail a un tuo amico spiegando che cosa è per te la Pace.

- b) Hai mai pensato a come sarebbe il mondo senza la guerra?.