UNIDAD EDUCATIVA BILINGÜE
LICEO ALBONOR
"en educación marcamos la diferencia"
Cambridge English School
using Cambridge English exams & materials

ASIGNATURA: BIOLOGÍA	**CURSO: 3ero Bachillerato**	
PROFESOR: ING. LUIS FERNÁNDEZ	**PARALELO**	
ESTUDIANTE:.....	**FECHA:**	
PROPICIE LA HONESTIDAD ACADÉMICA (Art. 226 del "Reglamento de la Ley Orgánica de Educación Intercultural).		

1) AMENAZAS AL MEDIO AMBIENTE

Escribe dos factores que contribuyen a la pérdida de la biodiversidad como consecuencia de las actividades humanas y las posibles soluciones que se implementan para conservar el medio ambiente. (1pto)

Factores amenazantes a la biodiversidad	Acciones para la conservación de la biodiversidad

2) ARGUMENTACIÓN

Responde la siguiente pregunta utilizando una idea concisa y sustentando su argumento con las bases teóricas. (2ptos)

El uso de sorbetes contribuye a un 10% de la basura total generada por el plástico, como idea sostenible se propone utilizar sorbetes orgánicos a base de semillas. ¿Considera que el uso de sorbetes orgánicos es una solución viable a la problemática ambiental?

3) NEURONAS

Coloque el número a la correcta relación entre la parte de una neurona y su descripción. (1 pto)

1. Soma	**A.** Espacio existente entre las células de Schwann____
2. Axón	**B.** Extensión que transmite el impulso nervioso fuera del núcleo hacía el terminal ____
3. Dendritas	**C.** Espacio celular donde se encuentra el núcleo y los principales organelos _____
4. Nodos de Ranvier	**D**. ramificaciones que reciben los impulsos nerviosos a otra neurona_____
	E. Ramificaciones que envían los impulsos nerviosos a otra neurona _____

4) POTENCIAL DE ACCIÓN
Responda verdadero o Falso según corresponda. En caso de ser Falso argumente su respuesta. (1pto)

2.1 La despolarización se debe gracias al ingreso de iones Calcio al axón.	
2.2 La dendrita se encuentra unida de manera física al terminal sinaptico	

5) ARGUMENTACIÓN
Responde la siguiente pregunta utilizando una idea concisa y sustentando su argumento con las bases teóricas. (2ptos)

La capsaicina es un compuesto que está contenido en los alimentos picantes. ¿Por qué el consumir comidas con alto contenido de picante activa el sistema simpático?