

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 hacia 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 sináptico	
---	--

**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?**