

Calificación

Área: Ciencias Naturales

“Con esfuerzo y perseverancia podrás alcanzar tus metas”

**Indicaciones:**

- Leer con detenimiento las preguntas para que pueda responderlas adecuadamente.
- Evitar copiar o regresar a ver. Recuerde que la evaluación es individual.
- Una vez finalizada la prueba, **elegir la opción “Enviar mis respuestas a mi profesor”**
- Redactar las respuestas con **letra mayúscula**.
- Bendiciones y muchos éxitos en su evaluación.

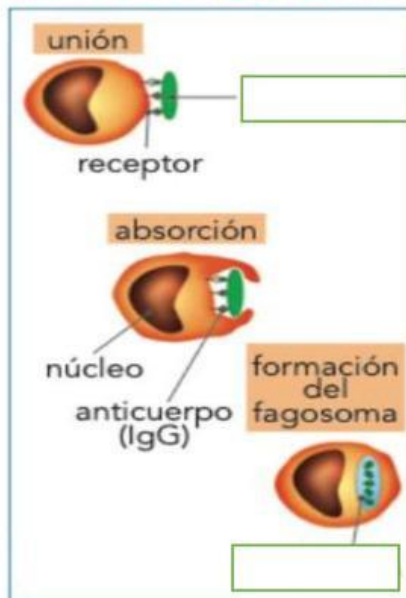
Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_ Fecha: ...../...../ 2024

1. Empareje adecuadamente el tipo de Barrera inmunológica con sus características. 1,5 puntos

Barrera Inmunológicas	
1	Barreras primarias
2	Barreras secundarias
3	Barreras terciarias

Características de las Barreras Inmunológicas	
A	La piel es la primera barrera que evita la invasión de microorganismos, pues cubre todos los órganos del cuerpo.
B	Producción de anticuerpos que son proteínas producidas por los linfocitos que se adhieren a los microorganismos patógenos y ayudan a inmovilizarlos.
C	Se produce la inflamación que sirve como mecanismo de defensa para localizar la lesión o infección.

2. Observe la siguiente imagen sobre la Fagocitosis y complete las partes faltantes. 1 puntos



3. Empareje correctamente la inmunidad adaptativa con su característica. 3puntos

Inmunidad adaptativa	
1	Especificidad
2	Diversidad
3	Memoria

Características	
A	Diferentes sustancias provocan diferentes reacciones.
B	Responde a gran variedad de antígenos.
C	Las respuestas son cada vez más enérgicas.

4. Empareje correctamente la Teoría evolucionista con su característica. 1,5puntos

Inmunidad adaptativa	
1	Fijismo
2	Darwinismo
3	Neodarwinismo

Características	
A	Uno de sus postulados es el Principio de la Geología.
B	Los cambios se adquieren o heredan de las generaciones antecesoras.
C	August Weismann se encargó de describir los postulados de esta teoría.


5. Lea los siguientes enunciados y escriba V si es verdadero o F si es falso: 2 puntos

- El postulado sobre la selección natural menciona que el más apto a los cambios del medio sobrevive. \_\_\_\_\_
- Existen dos tipos de variabilidad genéticas: fenotipo y genotipo. \_\_\_\_\_

6. Lea el siguiente enunciado y complete según corresponda.

1 punto

- ❖ El Neodarwinismo es una de las teorías más aceptadas por los científicos y se basa en cuatro postulados. La \_\_\_\_\_ son alteraciones o cambios al azar que pueden ser heredados o no. En la \_\_\_\_\_ los individuos más aptos son los que sobreviven.

Elaborado por:	Aprobado por:	Firma del estudiante
Lic. Nicole Guaraca 	MSc. Verónica Almeida	