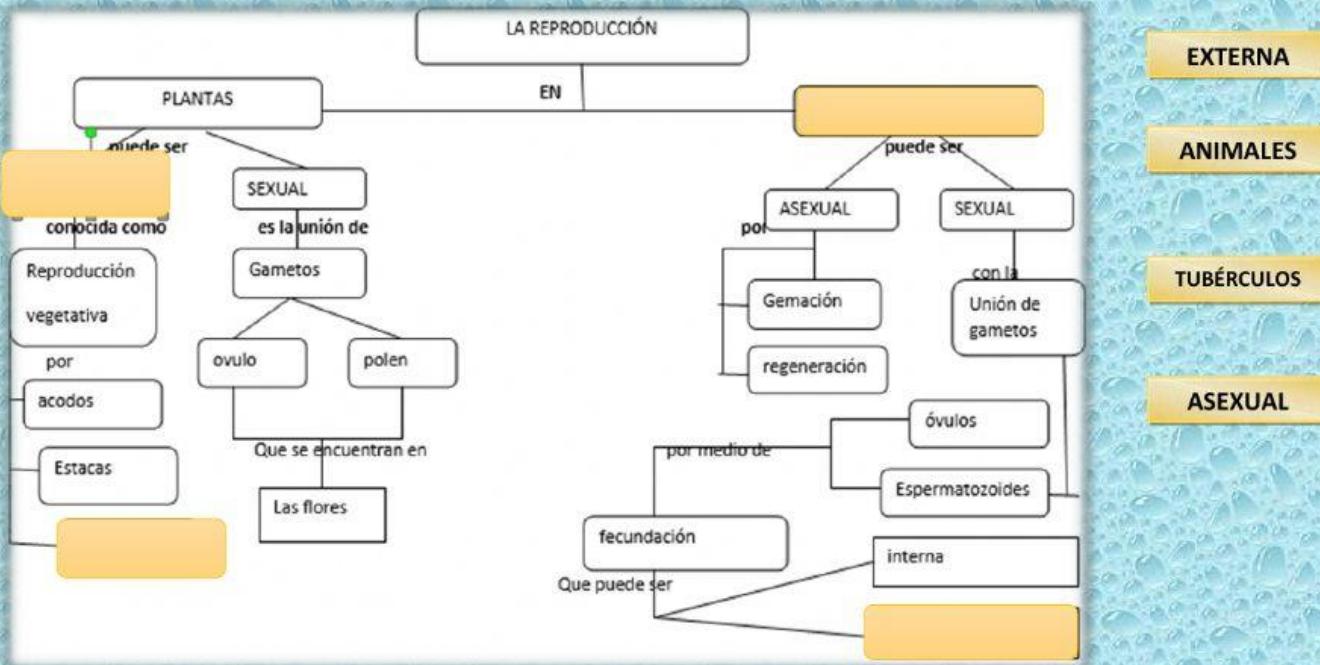


# CIENCIAS NATURALES

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_

## 1. Arrastra cada palabra y completa el mapa conceptual



## 2. Lee y completa el siguiente texto seleccionando la palabra correspondiente.

## Los Seres vivos responden a Estímulos y Respuestas

El medio que rodea a los seres vivos como su interior están en constante cambio y sus \_\_\_\_\_ se modifican. Cada una de estas modificaciones se llama \_\_\_\_\_ y puede ser de tipo físico, como el sonido, la luz, la presión y la \_\_\_\_\_, o de tipo químico, como la acción de toxinas, ácidos o \_\_\_\_\_ alcalinas. La capacidad de percibir estos cambios se denomina \_\_\_\_\_, y el conjunto de \_\_\_\_\_ desarrolladas ante diferentes estímulos se llama \_\_\_\_\_.

### 3. Señala con una línea la respuesta correcta

se encargan de monitorear el ambiente externo, identificar las fuentes del alimento, reconocer parejas para el apareamiento y conocer el entorno.

**Los mecanorreceptores**

se encuentran ubicados en el interior del organismo y responden a cambios en las condiciones del medio interno como el pH o la temperatura corporal

**Los fotorreceptores**

reaccionan a estímulos mecánicos como el tacto, la presión, la gravedad, el movimiento y la audición.

**Los exteroceptores**

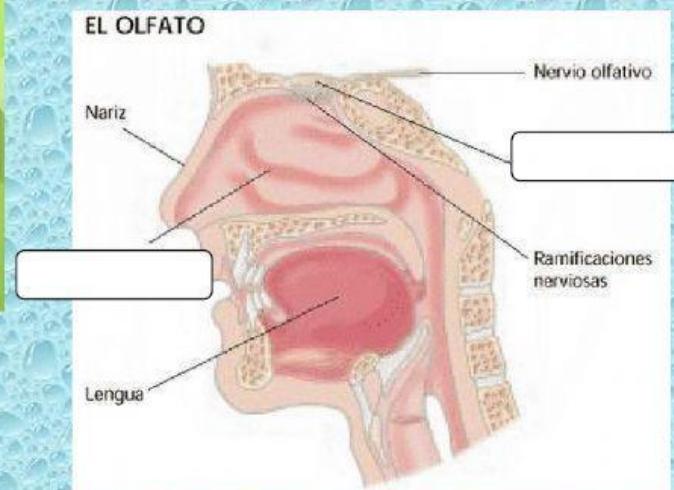
reaccionan a las radiaciones luminosas y por lo tanto permiten percibir imágenes, formas y colores.

**Los interorreceptores**

4. Selecciona si es falso o verdadero.

- A. **Un receptor es una estructura capaz de detectar los cambios que se producen tanto en el medio externo como en el interno.** \_\_\_\_\_
- B. **En algunos casos las células receptoras se acompañan de otras estructuras secundarias, formando un órgano sensorial.** \_\_\_\_\_
- C. **Cuando un receptor es excitado por un estímulo transforma esta información en un impulso nervioso que es transmitido a una neurona. Esta después lo transmite a un centro nervioso a través de los pies.** \_\_\_\_\_
- D. **Los receptores Internos: están repartidos por todo el cuerpo, en los músculos y en los órganos informan sobre el funcionamiento de los órganos externos** \_\_\_\_\_

5. Arrastra cada palabra y completa los nombres de las imágenes ubicándola en el recuadro según corresponda.



DULCE

AMARGO

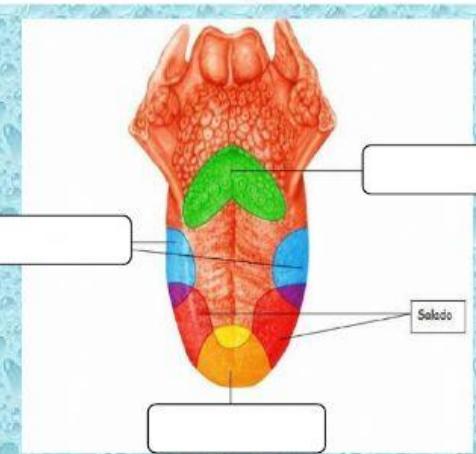
CARACOL

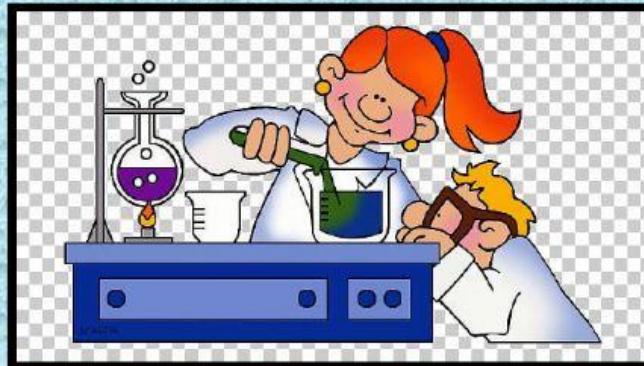
NERVIO OLFACTIVO

FOSA NASAL

ÁCIDO

TIMPANO





Diseñado por: *Leidy Patricia Umaña*  
*Lic. En Ciencias Naturales y Ed. Ambiental*