

	<i>Institución Educativa Ciudadela las Américas</i>	ACTIVIDADES DE APOYO PERIODO 1 GRADO OCTAVO AÑO 2018
	Docente: Jesús Orlando Yepes Correa Área o asignatura: Ciencias naturales	

Irritabilidad en los seres vivos

- I. Explica la importancia de la irritabilidad en los seres vivos.
- II. Explica mediante ejemplos como se da la irritabilidad en los denominados seres vivos inferiores (bacterias, protistos, anélidos)
- III. Explica y utiliza ejemplos de irritabilidad en las plantas.

Órganos de los sentidos

Los receptores, elementos nerviosos sensitivos, de localización periférica, encargados de captar los estímulos sensitivos específicos provenientes del medio externo se denominan órganos de los sentidos. Se dice que los sentidos del hombre son cinco: la vista, el oído, el tacto, el olfato y el gusto; pero en realidad en el hombre existen más de cinco sentidos, porque no solo están los receptores de los estímulos del ambiente como los luminosos, los acústicos, los táctiles, los olfativos y los gustativos, sino que existen otros destinados a percibir el calor y el frío, el dolor, la posición del cuerpo en el espacio, etc.

- I. Describa de forma breve y coherente el funcionamiento de los órganos de sentidos tacto, gusto y olfato en humanos; tenga en cuenta los receptores involucrados y la función que desempeñan cada uno de ellos. Cada sentido debe estar acompañado de un dibujo que ilustre los receptores.
- II. Entre el sentido del olfato y del gusto hay una notoria relación. ¿Por qué?
- III. Cuando hace demasiado frío la piel se nos pone “como de gallina”. Describa que es lo que ocurre y que se busca con este mecanismo?
- IV. Mencione 3 enfermedades que afecten el buen funcionamiento de cada uno de los órganos de los sentidos trabajados.
- V. Describa tres normas de seguridad en el laboratorio que para usted sean importantes y explique porque es necesario acatarlas

Nota: una vez entregue el taller se le hará una sustentación escrita de tres preguntas