

Ciencias

Estimulo: cambios fisicos quimicos o biologicos//Exitabilidad celular: las celulas reaccionan al recibir un estimulo//Factores mecanicos, Factores fisico, Factores quimicos, Factores biologicosmedio.Tropismo celular: movimientos de orientació n que realiza la celula ante un estimulo, si se hace ante el estimulo es positivo, al contrario es negativo. Tactismo: respuesta a un estimulo, se desplaza hacia el estimulo, positivo si va al estimulo,si le huye es negativo.//Electricidad:Electropismo,Electrotactismo; Luz: Fototropismo, Fototactismo; Contacto: Tigmotropismo, Tigmotactismo.

Organos efectores:Musculos y las glandulas.el sis. efector y receptor actuan juntos, el receptor capta un estimulo de alguno de los organos sensoriales, manda la informacion recibida y luego el efector ejecuta hacia el estimulo, positivo si va al estimulo,si le huye es negativo.//Electricidad:Electropismo,Electrotactismo; Luz: Fototropismo, Fototactismo; Contacto: Tigmotropismo, Tigmotactismo.

Organos efectores:Musculos y las glandulas.el sis. efector y receptor actuan juntos, el receptor capta un estimulo de alguno de los organos sensoriales, manda la informacion recibida y luego el efector ejecuta la respuesta//Sis. nervioso central: encefalo y medula espinal//Neurona:-Cuerpo celular: tiene el nucleo y citoplasma.-Dendritas: envian el impulso al cuerpo celular.-Axon: fibras nerviosas mas largas y mandan impulsos nerviosos vitales//Tipos de neuronas sensoriales: conducen impulso de los receptores al sis. central,-motoras: llevan los impulsos del sis nervioso al los efectores,-asociacion: conectan las motoras con las sensorial es.

Impulso nervioso: señales electricas// Bomba potasio-sodio: bomba que hace posible el cambio de polaridad entre positivo y negativo para que se pueda dar un impulso nervioso.

Sis Nervioso humano: Sis nervioso central: encefalo, med espinal; Sis nerv periferico: form cordones nerviosos; Sis nerv simpatico y parasimpatico: representados por 2 cadenas de ganglios nerviosos, fuera de la colum vertebral. Ciencias