

Els receptors

Tipus de receptors	Tipus d'estímuls	Exemples en vertebrats	Localització	Factors que els estimulen (funció)
Quimiorceptors	Concentracions d'algunes substàncies químiques	Cossos carotidis	Parets de les artèries caròtides	Nivells de O ₂ i CO ₂ (provoquen reflexos homeostàtics)
		Papil·les gustatives	Llengua	Presència de diferents substàncies (sabors)
		Receptors olfactius	Mucosa del sostre de la cavitat nasal	Substàncies químiques volàtils i solubles en aigua (olfacte)
Fotoreceptors	Radiacions electromagnètiques	Cons i bastons	Retina de l'ull	Energia dels fotons lluminosos (visió)
Mecanoreceptors	Forces mecàniques	Corpuscles de Pacini, de Merkel, de Meissner i terminacions nervioses que envolten els fol·licles pilosos	Superfície del cos (dermis de la pell)	Pressió del tacte
		Baroreceptors arterials	Parets d'artèries	Pressió sanguínia (provoquen reflexos homeostàtics)
		Propioceptors	Músculs, tendons	Longitud i grau de contracció dels músculs (provoquen reflexos per assegurar l'harmonia muscular de qualsevol postura)
		Cèl·lules ciliades	Cargol (oïda interna)	Ones de pressió (audició)
Aparell vestibular (oïda interna)	Posició del cos a l'espai (equilibri)			
Termoreceptors	Canvis de temperatura	Corpuscles de Krause i algunes terminacions nervioses lliures	Superfície del cos (dermis de la pell)	Temperatures més baixes que les de l'organisme (fred)
		Corpuscles de Ruffini i algunes terminacions nervioses lliures		Temperatures més altes que les de l'organisme (calor)
Nociceptors	Dolor, picor	Terminacions nervioses lliures	A totes les parts del cos	Dany en una zona determinada (per exemple, ruptures)
Osmoreceptors	Canvis en el volum d'aigua	Osmoreceptors hipotalàmics	Hipotàlem	Concentració de soluts del plasma (provoquen reflexos homeostàtics)