

Examen Naturals

La relació en l'ésser humà

El procés de relació consta de tres etapes, que duen a terme diferents òrgans i sistemes del nostre cos:

Anàlisi, resposta, elaboració, Detecció

1. _____ dels canvis al nostre entorn, per part dels òrgans dels sentits.
2. _____ de la informació i _____ d'una resposta, principalment per part del sistema nerviós.
3. Execució de la _____, que pot consistir, per exemple, en el moviment d'un grup de músculs.

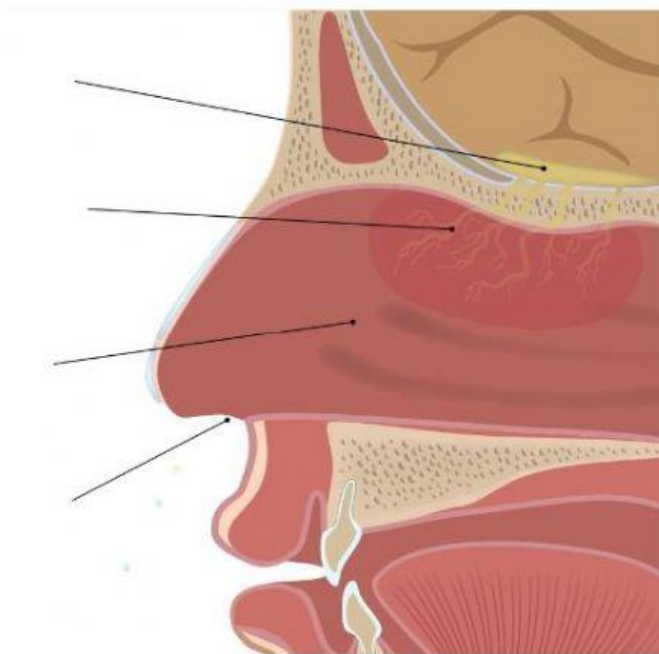
Els éssers humans tenim cinc sentits: _____, _____, _____, _____ i _____.

Els òrgans dels sentits detecten els canvis o estímuls que tenen lloc al nostre entorn, i transmeten la informació al sistema nerviós.

A cada òrgan dels sentits hi ha r _____ s _____, cèl·lules especialitzades a captar estímuls d'un tipus determinat.

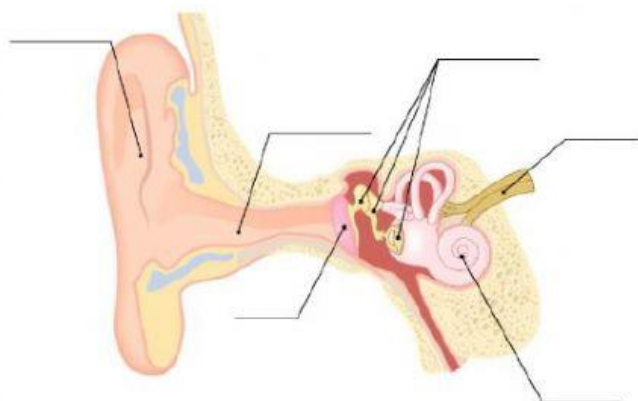
El sentit de l'_____ ens permet detectar la presència de substàncies dissoltes en l'aire. El _____ és l'òrgan d'aquest sentit.

fossa nasal , pituïtària groga , nervi olfactori , orifici nasal



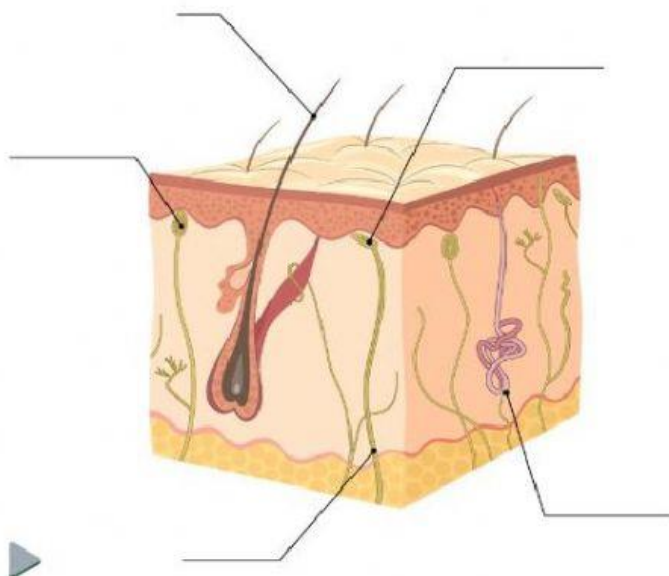
El sentit de l'_____ ens permet captar el so. Els seus òrgans son les _____.

conducte nervi ossets pavelló
timpà , auditiu , auditiu , de l'orella , de l'orella , caragol



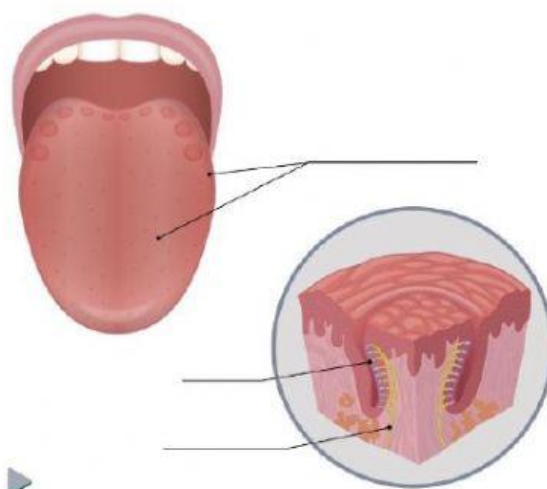
El sentit del _____ capta estímuls provocats pel contacte físic amb els elements del nostre entorn. El seu òrgan és la _____, i els seus receptors es troben a la seva capa interna, anomenada _____.

receptor de nervi receptor glàndula
temperatura , sensitiu , de pressió , pèl , sudorípara



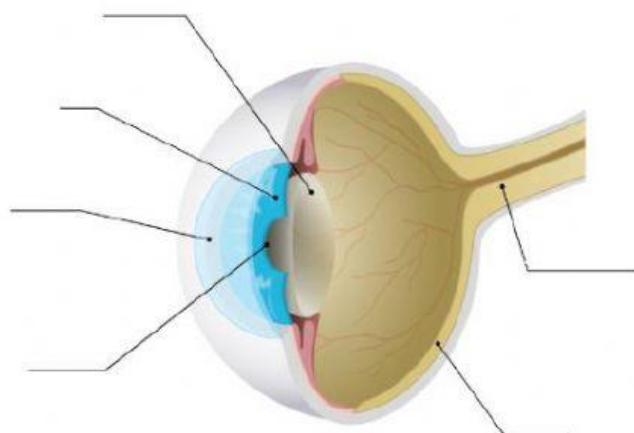
El sentit del _____ ens permet detectar la presència de determinades substàncies a l'interior de la _____. El seu òrgan és la _____.

nervi sensitiu papil·les gustatives receptor



El sentit de la _____ ens permet captar la llum, tant la intensitat com el color que té. El seu òrgans són els _____.

iris , retina , nervi òptic , cristal·lí , còrnia , pupilla



Els sentits ens aporten contínuament informació sobre els canvis en el nostre entorn. D'altra banda els receptors i _____ ens aporten informació sobre l'estat dels òrgans interns i el seu funcionament.

Perquè tots els nostres òrgans funcionin coordinats i puguin donar les respostes adequades als canvis, disposem dels sistemes c _____.

El sistema de coordinació principal és el sistema n _____, assistit pel sistema e _____.

El sistema nerviós consta de dues parts : el sistema n _____ c _____ i el s _____ n _____ p _____. Tot dos estan formats per unes cèl·lules especialitzades, anomenades _____.

Per altra banda, al nostre cos hi ha un altre sistema capaç de regular els processos interns i elaborar respostes. El sistema e _____. Les g _____ endocrines són els òrgans que formen aquest sistema i alliberen a la sang unes substàncies anomenades h _____.

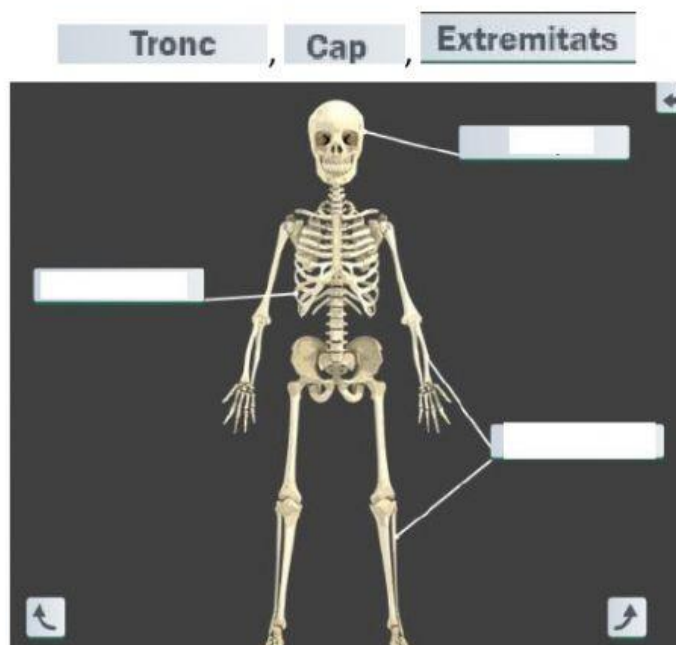
aparell locomotor, **sistema muscular**, **sistema esquelètic**:

L' és l'encarregat d'executar les respostes motores que ordena el sistema nerviós.

L'aparell locomotor està format per:

- El : compost pels ossos i les articulacions, que proporcionen suport a l'organisme i protegeixen els òrgans interns.
- El format pels músculs, que s'estiren i s'encongeixen seguint les ordres del sistema nerviós. En fer-ho fan possibles els moviments de l'esquelet i dels òrgans interns.

L'esquelet està format per tots els ossos de l'organisme.



El sistema muscular és el conjunt de músculs de l'organisme.

masseter, quàdriceps, pectoral, tríceps, orbiculars,
esternocleidomastoideu, abdominal, dorsal, trapezi, bíceps,
bessó

