

Hi havia una vegada...,

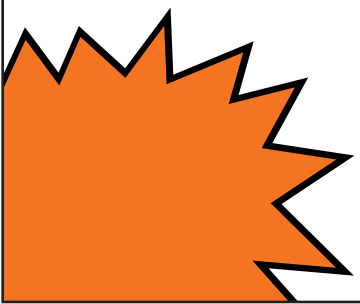
la ParLa!

La comunicació existeix fins i tot en éssers vius microscòpics. Els animals es comuniquen en diferents nivells i amb diferents complexitats i intensitats. No obstant això, tenir la capacitat d'expressar els pensaments i els sentiments davant d'altres éssers és exclusiu de la nostra espècie: només els humans podem parlar!

"Hi havia una vegada..., la parla!" ens explica quan va aparèixer la capacitat de parlar en els nostres avantpassats i com han evolucionat determinades parts del nostre cos (cervell, laringe, òrgan de l'oïda...) per fer-ho possible. Igualment, mostra els aspectes essencials que caracteritzen el llenguatge humà i com ha evolucionat de la mateixa manera que ho fem nosaltres.

Aquesta exposició ens convida a reflexionar sobre una cosa tan usual, tan imprescindible en la vida diària i alhora tan complexa com la parla.

A l'Obra Social "la Caixa" volem que tothom tingui les mateixes **oportunitats** i, per aquest motiu, des del programa de Ciència i Medi Ambient s'han creat una sèrie d'exposicions gratuïtes per poder apropar a tothom aquest món del coneixement.



Hi havia una vegada...,
la ParLa!

La història de
la comunicació
humana

Servei d'informació:
Obra Social Fundació "la Caixa"
902 22 30 40
De dilluns a diumenge, de 9 a 20 h
www.laCaixa.es/ObraSocial

ExpoCaixa

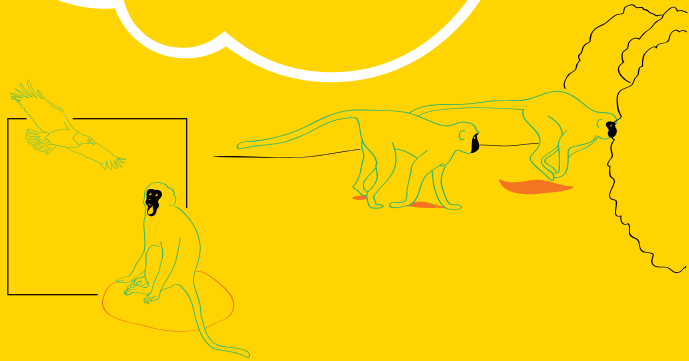


Obra Social "la Caixa"



Obra Social "la Caixa"

Hi havia una vegada...,
la ParLa!



La comunicació en els éssers vius

Podem parlar de l'existència de comunicació abans de l'existència d'éssers humans? I si és així, des de quan?

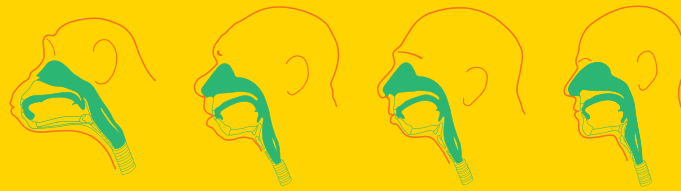
Molt abans que els humans poguéssim parlar ja hi havia comunicació entre els éssers vius. Des del moment que un ésser viu fa una acció que modifica el comportament d'un altre ésser viu podem dir que hi ha comunicació, i aquest fet es produeix fins i tot entre els organismes unicel·lulars.

En aquesta exposició podem descobrir des de com els microorganismes més senzills modifiquen el comportament per l'acció de simples estímuls fins a com diferents animals poden expressar l'època de zel, la por o la territorialitat. A més, podrem escoltar els sons que fan els cetacis per comunicar-se o veure com una aranya, en el moment de la cort, fa un acte de comunicació tan complex que és digne d'admiració.

La parla Un avantatge de l'evolució

El grau més alt de comunicació l'assoleix l'ésser humà mitjançant la parla. La capacitat per transmetre informació i compartir-la a través del llenguatge atorga tot un avantatge adaptatiu.

Actualment no se sap amb exactitud quan va aparèixer la parla, però sí que sabem que la capacitat de parlar està relacionada íntimament amb dues coses: d'una banda, cal disposar dels òrgans adequats (sistema vocal apropiat, cervell desenvolupat...) i, de l'altra, és imprescindible tenir una certa capacitat de pensament simbòlic. Així doncs, quins avantpassats nostres van ser els primers de parlar? Al llarg d'aquesta exposició descobrirem els primers homínids que van ser capaços de parlar com nosaltres i per què va ser possible.



I nosaltres, quins òrgans fem servir per parlar? Per poder parlar cal moure la musculatura de la cara, posar la llengua d'una certa manera, accionar les cordes vocals, distingir i emetre sons, construir significats, recordar, associar, relacionar... Tot això constitueix una habilitat molt complexa en què intervenen zones específiques del cervell que en un 85% dels adults estan situades a l'hemisferi esquerre. A l'exposició, podràs veure quines parts del cos estan involucrades en la parla i, amb l'ajuda d'un cervell interactiu, podràs descobrir quines àrees intervenen en els diferents processos de la parla i on estan localitzades.



Llenguatge Més que un codi de signes

El llenguatge es pot definir com un sistema de signes codificat. La condició necessària perquè l'intercanvi d'informació es produeixi és que tant l'emissor com el receptor coneguin el codi. Si es desconeix el codi és impossible emetre o desxifrar cap missatge. Però la parla no és l'única manera de comunicar-se entre els éssers humans; el morse, el braille o la llengua de signes són altres codis que ens proporcionen altres formes de comunicació.

Quin és l'origen de les llengües o idiomes? La teoria més acceptada és la d'un origen únic: un mateix grup d'éssers humans que va sortir de l'Àfrica es va diversificar i va originar tota la població actual i, així, tota la diversitat lingüística. Aquesta diversitat atorga una riquesa que hem de preservar, ja que cada llengua és una forma especial de percebre el món.

No obstant això, les llengües varien. Al llarg del temps la llengua fa transformacions constants que es produeixen a casa de la trobada amb altres llengües, amb altres realitats, amb els avenços tècnics, científics i tecnològics, així com amb l'entorn social dels parlants. El llenguatge evoluciona al mateix temps que ho fem nosaltres.

