

Construcció d'una maqueta del sistema nerviós amb instal·lació elèctrica

Per segon any consecutiu hem dissenyat i realitzat una exposició de maquetes relacionades amb el sistema nerviós i el moviment de l'impuls nerviós on es representen els principals òrgans dels sentits i també diferents moviments voluntaris e involuntaris. També es representen diferents parts de l'anatomia del sistema nerviós central i perifèric amb diferents tècniques d'arts plàstiques.

Mitjançant una recerca i una presa de decisions tots els alumnes de cada grup decideixen què representar, amb quin material i amb quina tècnica artística.



El model anatómic creat representa alguna part i/o funció del sistema nerviós o dels òrgans sensitius a partir de maquetes ja pre-elaborades i/o a partir d'exemples explicats i mostrats a classe.

Posteriorment han fet una instal·lació elèctrica que representa el moviment de l'impuls nerviós des de les neurones sensibles cap als centres d'integració de la informació i elaboració de respostes.



Totes les maquetes que es presenten a l'exposició han estat elaborades per l'alumnat repartit en grups heterogenis de 4 a 5 persones.

El nivell de satisfacció i participació de l'alumnat és molt elevat. La implicació del professorat ha donat els seus fruits ja que guiar als alumnes en la presa de decisions i el treball cooperatiu per portar a terme aquest projecte final d'unitat és tot un repte.

Finalment, hem aconseguit realitzar una exposició al vestíbul de l'institut de les maquetes que divulga la nostra activitat a tota la comunitat educativa i apropa la ciència d'una manera creativa, pràctica i entretinguda a tot l'alumnat del centre.

