

ANIMAL CELLS AND VEGETAL CELLS

Vinyet Solis

ABSTRACT: En aquesta recerca s'han volgut esbrinar dos qüestions referides a les diferències existents entre les cèl·lules animals i vegetals. S'han pogut observar grans diferències en quan a forma i orgànuls.

INTRODUCCIÓ:

En aquesta recerca, l'objectiu era saber si els animals i els vegetals eren diferents a nivell cel·lular. També es va plantejar si els éssers vius eren més grans perquè tenien les cèl·lules més grans o perquè tenien més cèl·lules.

Primer es va realitzar una recerca bibliogràfica i es va veure que tots els éssers vius estan formats per cèl·lules, i, aquestes cèl·lules poden ser procariotes (sense nucli) o eucariotes (amb nucli). També se sap que les cèl·lules eucariotes poden ser animals o vegetals.

MATERIALS I MÈTODES:

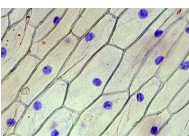
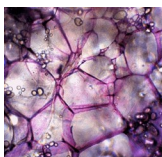
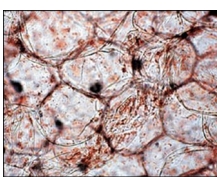
Es fan agafar dos tipus de cèl·lules, les cèl·lules de la mucosa bucal i cèl·lules d'una ceba. Per agafar les cèl·lules de la mucosa bucal es van seguir els següents passos:

1. Amb un escuradent, es rascava la part de dintre de la galta.
2. Es posà en un portaobjectes i es va tnyir amb blau de metilè.
3. Després es va haver d'esperar un minut, es va rentar amb aigua i es va assecar amb paper.

Per agafar les cèl·lules de la ceba es varen seguir els següents passos:

1. Amb unes pinces es va agafar un tros d'epidermis.
2. Es va tnyir amb blau de metilè, es va deixar durant un minut i es va rentar amb aigua.
3. Es va assecar amb paper.

RESULTATS I DISCUSSIÓ:

ORAL MUCOSE	ONION	POTATO	TOMATO	SPINACH
				
CEL·LULES EUCARIOTES ANIMALS	CÈL·LULES EUCARIOTES VEGETALS			

CONCLUSIONS:

Les cèl·lules animals són més globulars i les cèl·lules vegetals són més geomètriques. També la cèl·lula vegetal té diferents orgànuls com el cloroplast o anilioplast.

Hi ha grans diferències de la mida de la procariota i la eucariota. Es pot observar a la mucosa bucal.

Els bacteris són més petits que la cèl·lula eucariota, no obstant, els éssers vius de diferents mides no tenen cèl·lules més grosses.