

PRÁCTICA :FENÓMENO DE ÓSMOSE NAS CÉLULAS

MATERIAIS

Portas e cubres	Tubos de ensaio
Lanceta	Sal
Auga destilada	Sacarosa

FUNDAMENTO

Cando o medio externo da célula é mais concentrado (hipertónico) respecto ás súas células ,éstas deshidrátanse e engúrranse ,e decir ,tenden a perder auga ,nun fenómeno coñecido como plasmólise.Pola contra se o medio externo se volve hipotónico a respecto á célula,a auga tende a entrar e as células ínflanse e vólvense turxentes e poden estalar.

PROCEDEMENTO

-Facer unha disolución (2ml) de sal en auga ó 9 por mil ,e obtemos un suero fisiolóxico.

-Facer unha picada nun dedo ,para obter unha gota de sangue que se deixa caer nun tubo de ensaio denominado tubo 1,con soro fisiolóxico.O contido repartese en 3 tubos de ensaio.

-Facer un frotis de sangue de calquera tubo de ensaio e observar ó microscopio.

-A un dos tubos de ensaio ,por exemplo o 2 ,que contén dengue e soro , engadir auga destilada .

-Facer un novo frotis do tubo de ensaio 2 e observar ó microscopio.

-O terceiro tubo de ensaio engadir sal .

-Facer un terceiro frotis deste último tubo de ensaio e observar ó microscopio.