

ÍNDICE

Unidad experimental I	Estructura celular.....	1
Unidad experimental II	Efecto de la temperatura en el transporte de glucosa de <i>Saccharomices cerevisiae</i>	9
Unidad experimental III	Respiración en mitocondria aislada de rata.....	14
Unidad experimental IV	Respiración y fotosíntesis en <i>Euglena gracilis</i>	26
Unidad experimental V	Actividad enzimática de la malato deshidrogenasa.....	33
Unidad experimental VI	Transporte electrónico en tilacoide de espinaca.....	40
Unidad experimental VII	Actividad enzimática de los peroxisomas.....	50
Unidad experimental VIII	Minipreparación para extracción de DNA plasmídico.....	56
Unidad experimental IX	Transformación bacteriana.....	59
Unidad experimental X	Conjugación bacteriana.....	63
Unidad experimental XI	Estructura de cromosomas y cariotipo humano.....	68
Unidad experimental XII	Cromatina sexual.....	76
Unidad experimental XIII	Mitosis.....	82
Unidad experimental XIV	Meiosis.....	89
Unidad experimental XV	Expresión diferencial de genes.....	95
Apéndice.....		102

Núcleo

Es una estructura relativamente grande su tamaño está relacionado con el tamaño del organismo por una doble membrana formada por una membrana nuclear y una membrana nuclear externa. La membrana nuclear externa está formada por una serie de vesículas o burbujas que se encuentran en la superficie de la membrana nuclear externa y que se comunican con el citosol a través de los poros de la membrana nuclear. La membrana nuclear interna es la que rodea al núcleo y está formada por una serie de vesículas o burbujas que se encuentran en la superficie de la membrana nuclear interna y que se comunican con el citosol a través de los poros de la membrana nuclear.