BIOQUIMICA

ANTECEDENTES HISTORICOS

LA BIOQUIMICA ES UNA CIENCIA COMPUESTA QUE SURGIO APARTIR DE INVESTIGACIONES DE FISIOLOGISTAS Y QUIMICOS, DE LOS QUE MAS HAN APORTADO, DESTACA EL QUIMICO ALEMAN EMIL FISHER QUIEN RECIBIO UN PREMIO NOBEL GRACIAS A SUS ESTUDIOS. QUIEN DA EL NOMBRE DE BIOQUIMICA ES EL JUDIO ALEMAN CARL NEOBURGO, SE CONSIDERA EL PADRE DE LA BIOQUIMICA.

CELULAS PROCARIOTAS

LAS CELULAS PROCARIOTAS SON UNICELULARES Y EN ELLAS NO HAY NUCLEO GRAN EJEMPLO DE ELLAS SON LAS BACTERIAS, LA MENBRANA RODEA LA CELULA, SU FUNCION PRINCIPAL ES PERMITIR LA ENTRADA DE ALIMENTOS Y LA SALIDA DE SUSTANCIAS DE DESECHOS, EN ELLAS SE GUARDA EL ADN HEREDITARIO DE CADA SER VIVO.

CELULAS EUCARIOTAS

AL CONTRARIO DE LAS PROCARIOTAS ESTAS SI TIENEN NUCLE Y ESTA PROTEGIDO POR LAS MENBRANAS Y EN SU INTERIOR SE ENCUENTRA EL ADN QUE CONTIENE EL MATERIAL GENETICO, LAS EUCARIOTAS PUEDEN SER ANIMALES O VEGETALES, ESTAS CELULAS FORMAN LOS TEJIDOS Y LOS TEJIDOS ORGANOS, ESTOS ORGANOS PUEDEN SER ANIMALES O DE HUMANOS.