

UDS

LUISANA AREVALO CRUZ

MEDICO: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

BIOQUIMICA

1B

ENSAYO DE LAS CELULAS

SABADO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

SIGNIFICADO DE LA CELULA ANIMAL Y VEGETAL

TANTO LA CELULA ANIMAL COMO LA VEGETAL SON CELULAS EUCARIOTAS ESTO QUIERE DECIR QUE TIENE UN NUCLEO DEFINIDO EN UNA ENVOLTURA NUCLEAR Y CONTIENEN EN ELLA UN ADN MAS COMPLEJO

CELULA ANIMAL EUCARIOTA CON UN NUCLEO DEFINIDO Y ADN COMPLEJO EL REINO ANIMAL ESTA COMPUESTOS POR SERES PLURICELULARES, O SEA QUE CADA SER CONTIENE VARIAS CELULAS

LA CELULA ANIMAL SE CARACTERIZA POR SER LA UNIDAD MAS PEQUEÑA QUE REALIZA TODAS LAS FUNCIONES NECESARIAS PARA MANTENER EL BUEN FUNCIONAMIENTO BIOLOGICO DEL ORGANISMO

PARTES DE LA CELULA ANIMAL LA CELULA ANIMAL TIENE UN NUCLEO QUE CONTIENE EL NUCLEOLO, LUGAR DONDE SE GENERA LOS RIBOSOMAS Y LA MAYOR PARTE DEI MATEREAL GENETICO EN FORMA DE CROMOSOMAS FUERA DEL NUCLEO DE UNA CELULA ANIMAL Y DENTRO DE LA MENBRANA PLASTICA SE ENCUENTRA EL CITOCOL LLENO DE CITOPLASMA, EN EL CITOPLASMA ESTA EL RETICULO ENDOPLASMATICO RUGOSO RODEANDO EL NUCLEO LLENO DE RIBOSOMAS, TAMBIEN EN EL CITOSO PODEMOS OBSERVAR CITOESQUELETOS, LIMOSOMAS, EL APARATO DE GOLGI, MITOCONDRIAS, PEROXISOMA Y OTROS RIBOSOMAS.

SEGÚN EL TIPO DE CELULAS, LA DIVICION DE LAS CELULAS ANIMALES PUEDEN ACONTECER MEDIANTES MITOSIS O MEIOSIS.

CARACTERISTICAS DE LA CULULA ANIMAL

LA CELULA ANIMAL SE CARACTERIZA POR POSEER UN NUCLEO CELULAR POR LO QUE SE DENOMINA EUCARIOTA ADEMAS, ES LA UNIDAD BASICA DE TODOS LOS TEJIDOS Y ORGANOS, DEL ARGANISMO DEL REINO ANIMAL Y SE ENCARGA DE LAS FUNCIONES VITALES E INDISPENSABLES PARA LA DIVA, DE SU NUTRICION Y DE SU REPRODUCCION.

LAS CELULAS ANIMALES SON DIVIDIDAS POR FUNCIONES COMO, POR EJEMPLO

1. LAS CELULAS EPITELIALES PROTEGEN LA PIEL, LAS CAVIDADES Y LOS ORGANOS
2. LAS CELULAS OSEA QUE FORMAN LOS HUESOS DANDO SOPORTE
3. LAS CELULAS DEL SISTEMA INMUNOLOGICO QUE PROTEGEN A LOS ORGANISMOS DE ENFERMEDADES,
4. LAS CELULAS SANGUINEAS QUE TRANSPORTAN LOS NUTRIENTES Y EL OXIGENO
5. ENTRE MUCHAS OTRAS FUNCIONES

EN ESTE SENTIDO, LA CELULA ANIMAL EJERCE TODAS LAS FUNCIONES VITALES Y TODAS ELLAS SE CARACTERIZAN POR POSEER LAS SIGUIENTES PARTES.

MENBRANA CELULAR O PLASMATICA, ENVOLTURA DE LA CELULA QUE LO SEPARA DEL AMBIENTE EXTERNO. ES SEMIPERMANENTE.

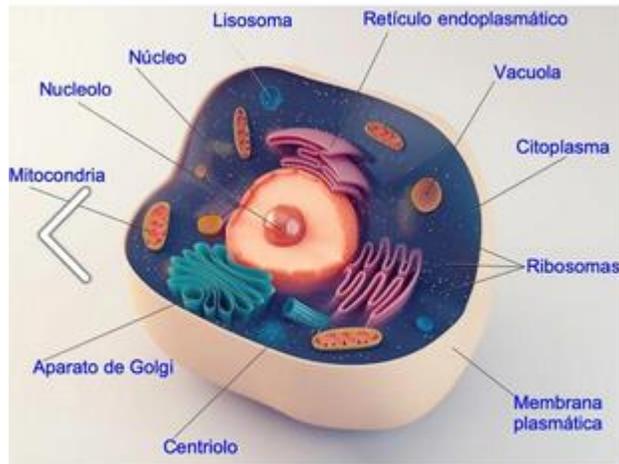
CITOPLASMA, FLUIDO EN EL QUE SE ENCUENTRA LAS OTRAS ESTRUCTURAS DE LAS CELULAS.

NUCLEO CELULAR, LUGAR DONDE SE ENCUENTRA EL NUCLEO, QUE PRODUCE RIBOSOMAS Y EL MATERIAL GENETICO EN FORMA DE CROMOSOMAS.

LISOSOMAS ES EL ORGANELO EN EL CITOPLASMA QUE CONTIENE ENZIMAS DIGESTIVAS CUMPLIENDO 3 FUNCIONES, RECICLAJE DE ESTRUCTURA EN DESUSO, DIGESTION DE PATOGENOS Y DESCOMPOSICION DE MOLECULAS.

LA CELULA ANIMALES

CÉLULA EUCARIOTA



LA CELULA EUCARIONTA NUCLEO CELULAR QUE SE COMPONE DE LA INTERFACE Y LA FACE MITOTICA. EN ESTA FACE SE PRODUCE LA DVISION CELULAR ASEXUAL TIMITOSIS O SEXUAL TIMEIOSIS.