

UNIVERSIDAD DEL SURESTE LICENCIATURA EN ENFERMERIA

PROGRAMA EDUCATIVO

NIVELES DE ORGANISACION Y CARACTERISTICAS HUMANO VIVO

TRABAJO

ENSAYO

ESTUDIANTE

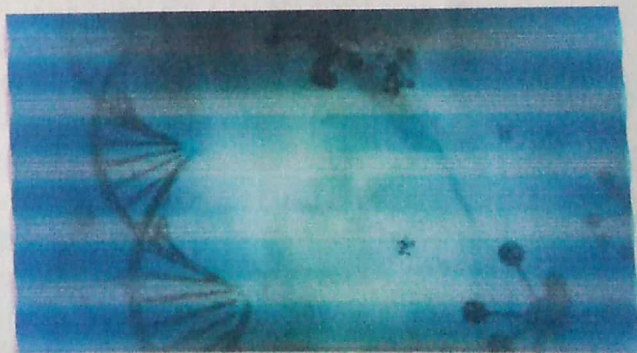
LINLEYI REYSOSA ROBLERO



10 DE SEPTIEMBRE 2020

INTRODUCCION

EL CUERPO HUMANO ES EL CONJUNTO DE ORGANOS ESTRUCTURA FISICA Y MATERIAL DE LO QUE SE COMPONE EL SER HUMANO BASICAMENTE EN HUMANO EL CUERPO UMANO SE COMPONE DE CABESA TRONCO Y EXTREMIDADES EXTERIORES EL TRONCO SE DIVIDE EN TORAX Y ABDOMEN PARA EL ESTUDIO DEL CUERPO HUMANO ES NECESARIO DIFERENCIAR ENTRE SUS PARTES LA ANATOMIA Y SU FUNCIONAMIENTO LA FISIOLOGIA NIVELES DE ORGANISACION DEL CUERPO HUMANO PARA FACILITAR EL ESTUDIO DE UN ORGANISMO TAN COMPLEJO COMO EL SER HUMANO ANALISAMOS LA MATERIA VIVA DESDE LO MAS SENCILLO ASTA LO MAS COMPLEJO SISTEMA Y APARATO DEL CUERPO HUMANO LOS TERMINA Y APARATO PARA DECIGNAR AL CONJUNTO DE ORGANOS QUE CONTRIBUYEN DE ORGANOS QUE CONTRIBULLEN AL REALISAR UNA FUNCION GENERAL COMUN PROCESOS BITALES BASICOS LOS SERES VIVOS SE PUEDEN RESUMIR EN LOS SEIS SIGUIENTES METABOLISMOS RESPUESTA MOVIMIENTO ,CRESIMIENTO ,DIFERENCIACION Y PRODUCCION MEDIO INTERNO Y HOMONEOSTASIS LA HOMONEOSTASIS ES UNA PROPIEDAD DE LOS ORGANOS QUE CONSISTE EN SU CAPASIDAD LA HOMEOSTASIS ES EL CONJUNTO DE FENOMENOS DE AUTO REGULACION CONDUCIENTES AL MANTWNIMIENTO DE UNA RELATIVA CONSTANCIA DE LA COMPOSICION Y LAS PROPIEDADES DEL MEDIO INTERNO DE UN ORGANISMO



LA PROPIEDAD DE LOS ORGANISMOS QUE CONSISTE EN UNA CAPASIDAD DE OBTENER UNA CONDICION ESTABLE COMPENSANDO LOS CAMBIOS DE SU ENTORNO MEDIANTE EL INTERCAMBIO REGULAR DE MATERIA Y ENERGIA CON EL INTERIOR ,EL CUERPO HUMANO SE PUEDE CONPARA CON UN EDIFICIO ESTAN CONSTRUIDOS POR VARIAS VACES DE ESTRUCTURA TECHO,PAREDES,LADRILLOS ENTRE OTROS HACI EL CUERPO HUMANO SE ENCUENTRA FORMADO POR DIFERENTES ESTRUCTURAS ESTAS SE CONOCEN COMO CELULAS LAS CELULAS LOS QUE A SU VEZ AGRUPAN PARA FORMAR TEJIDOS LOS TEJIDOS SE UNEN PARA CONSTRUIR ORGANOS Y LOS ORGANOS INTEGRAN SISTEMAS O APARATOS NIVEL QUIMICO REPRESENTA LA CONTITUCION DE LOS CONSTITULLENTES LAS CELULAS SE ORGANISAN PARA FORMAR SUS TEJIDOS NIVEL DE ORGANISACION Y AGRUPAN PARA LLEVAR ACABO SU FUNCION PERO TAMBIEN EL TAMAÑO FORMA APARIENCIA LA CELULA ES UN CONJUNTO DE FENOMENOS DE AUTOREGULACION CONDUCENTES AL MANTENIMIENTO DE UNA RELATIVA CONSTANCIA DE LA REVELACION Y PROPIEDAD DEL MEDIO INTERNO DE UN ORGANISMO CONSISTE EN LA CAPACIDAD DE MANTENER UNA CONDICION INTERNA ESTABLE COMPENSANDO LOS CAMBIOS EN SU ENTORNO MEDIANTE EL INTERCCAMBIO REGULAR DE MATERIA Y ENERGIA CON EXTERIOR METABOLISMO SE TRATA DE UNA FORMA DE EQUILIBRIO DINAMICO QUE SE HACE POSIBLE GRACIAS A UNA RED DE SISTEMAS DE CONTROL REALIMENTADOS QUE CONSTITUYEN LIS MECANISMOS DE AUTOREGULACION DE LOS SERES VIVOS LA HOMOSTASIS ES UNA SON LA REGULACION DE LA TEMPERATURA Y EL BALANCE ENTRE ACIDES Y ALCANILIDAD CUANDO SE HACE ANALISIS DE CIRCUITO NEURONALES SE TOMA COMO BACE LAS NEURONAS UNIDADES CELULAS CUYA ACTIVIDAD PUEDA MANIFESTARSE POR MEDIO DE EVENTOS ELECTRICOS QUE SE COMUNICAN A LAS OTRAS NEURONAS Y FRECUENTEMENTE LOS CIRCUITOS DE LAS NEURONAS TRABAJAN POIR MEDIO DE RETROALIMENTACION UTILISANDO SENALES DE SALIDA PARA CERAR SU FOCO DE ACTIVIDAD DESDE EL PUNTO DE VISTA EL ORGANISMO FRECUENTEMENTE SE PIENSA EN EL CEREBRO COMO UN SISTEMA DE PROSESAMIENTO EN LA QUE LA INFORMACION CESORIAL ES PROCESADA POR NIVELES SUCESIVOS DE ANALISADORES

DESARROLLO

ORGANISACION DEL CUERPO HUMANO TRABAJAN LAS CELULAS EN CONJUNTO NO TRABAJAN DE MANERA AISLADA POR EJEMPLO PARA ENVIAR ORDENES DESDE TU CEREBRO A TUS PIES LAS SEÑALES PASAN ATRAVES DE MUCHAS CELULAS NERVIOSAS LAS CELULAS SE AGRUPAN PARA LLEVAR A CABO FUNCIONES ESPECIFICAS UN GRUPO DE CELULAS FORMAN UN TEJIDO TU CUERPO AL IGUAL QUE CUERPOS DE ANIMALES EL TEJIDO EPITELIAL QUE TAPISA Y PROTEJE LAS SUPERFICIES INTERNAS O EXTERNAS DEL ORGANISMO O ESTRUCTURAS DERIVADAS DE SUPERFICIES EMBRIONARIAS ES UN TEJIDO DE BAJA SUSTANCIA INTERCELULAR Y TIENE LAS CELULAS MUY AGRUPADAS TAMBIEN SE COMPONE DE ESTAPAS DE CELULA MUY APRETADAS QUE REVISTE LA SUPERFICIE DEL CUERPO EL TEJIDO CONECTIVO SE COMPONE DE MUCHOS TIPOS DIFERENTES DE CELULAS QUE SE ENCUENTRAN TODAS INVOLUCRADAS EN EL SOPORTE Y FIGACION AH OTROS TEJIDOS EL TEJIDO MUSCULAR SE COMPONE DE VANDAS DE CELULA QUE SE CONTRAEN Y PERMITEN EL MOVIMIENTO EL TEJIDO NERVIOSO SE COMPONE DE CELULAS NERVIOSAS QUE SIENTEN ESTIMULOS Y PERMITEN SEÑALES ESTOS SE ENCUENTRAN EN LOS NERVIOS Y LA MEDULA ESPINAL TAMBIEN ES EL TEJIDO QUE PERMITE LA CONTRACCION DE LOS MUSCULOS Y ESTA FORMADO POR CELULAS ALARGADAS QUE PUEDEN CONTRAERSE O RELAJARSE CUANDO SON ESTIMULADAS GRUPOS DE TEJIDOS FORMAN ORGANOS UN TEJIDO POR SI SOLO NO PUEDE REALIZAR TODO SUS TRABAJOS QUE SE QUIEREN PARA MANTENERTE VIVO Y SALUDABLE



EL ORGANISMO ES UNA ESTRUCTURA COMPUESTA POR DOS O MAS TEJIDOS QUE TRABAJAN EN CONJUNTO EL CORAZON BONBEA SANGRE POR EL CUERPO TU CORAZON ESTA CONECTADO AH DASOS SANGINEOS COMO VENAS Y ARTERIAS LOS ORGANISMOS QUE TRABAJAN JUNTOS FORMAN UN SISTEMAS DE ORGANOS DE MANERA CONJUNTA ESTOS SIGUEN FORMANDO TU SISTEMA CARDIO VASCULAR LOS NIVELES DE ORGANISACION ES EL CUERPO INCLUYE CELULAS TEJIDOS Y ORDENES DE RESULTADO DE UN ORGANISMO MUY PRECISO EN SU INTERIOR SE REALISAN VARIAS ACTIVIDADES AL MISMO TIEMPO ESTANDO RELACIONADAS ESTAS ACTIVIDADES UNA CON LA OTRA POR LO QUE TODO LOS SERES VIVOS POSEEN UNA ORGANISACION ESPECIFICA Y COMPLEJA A LA VEZ LOS CUALES ESTAN REFLEGADOS SEGÚN LA TEORIA CELULAR EN LA ACTUALIDAD LAS CUALES DECIDEN DE ULTIMA DISTANCIA DE UN ANTEPASADO COMUN ANIVERSAL ES LA UNIDAD

FUNDAMENTAL

DE LA VIDA

ALGUNOS

INDIVIDUOS

PUEDEN SER

UNICELULARE LA

HOMEOSTASIS ES

EL PROCESO EN

EL CUAL UN



ORGANISMO MANTIENE REGULADAS LAS FUNCIOENES VITALES DE TAL MANERA QUE SI LLEGA AH FALLAR ALGUNA FUNCION DEL ORGANISMO PODRIA ENFERMAR HE INCLUSO PERDER LA VIDA EL SER VIVO U ORGANISMO ES EL CONJUNTO MATERIAL DE ORGANISACION COMPLEJA EN LA QUE INTERVIENE SISTEMAS DE COMUNICACION MOLECULAR QUE LO RELACIONA INTERNAMENTE CON EL MEDIO ABIENTE EN UN INTERCA,BIO

CONCLUSION

EL CUERPO HUMANO ES QUE NOS IDENTIFICA COMO HUMANOS ES ATRAVEZ DEL CUERPO HUMANO QUE CONOCEMOS EN EL MUNDO HABITAMOS EN UN CUERPO PODEMOS MOVER ESTAMOS FORMADOS POR CELULAS DANDO LIGAR AH ESTRUCTURAS DE UNA CELULA ECUARIOTA TODOS LOS ORGANISMOS, DESDE LOS MÁS SENCILLOS HASTA LOS MÁS COMPLEJOS, COMPARTEN LA CARACTERÍSTICA DE ESTAR FORMADOS POR UNA O MUCHAS UNIDADES MICROSCÓPICAS LLAMADAS CÉLULAS, ES DECIR, LOS SERES VIVOS ESTÁN CONSTITUIDOS POR CÉLULAS, SIENDO ÉSTAS LA UNIDAD ESTRUCTURAL DE TODOS ELLOS Y EN DONDE SE LLEVAN A CABO EL INTERCAMBIO DE MATERIA Y ENERGÍA CON EL MEDIO QUE LAS RODEA, LAS TRANSFORMAN Y LAS UTILIZAN EN REACCIONES QUÍMICAS NECESARIAS PARA LA VIDA, CRECEN Y SE MULTIPLICAN. POR ESTOS MOTIVO UN ORGANISMO VIVO ES UN CONJUNTO MATERIAL DE ORGANISACION COMPLEGA EN LA QUE INTERVIENEN SISTEMAS DE COMUNICACION MOLECULAR QUE LO RELACIONAN INTERNAENTE Y CON EL MEDIO AMBIENTE ES UN INTERCAMBIO DE MATERIA Y ENERGIA DE UNA FORMA ORDENADA TENIENDO LA CAPACIDAD DE DESEMPEÑAR LAS FUNCIONES VASICAS EN LA VIDA QUE SON LAS NUTRICIONES Y RELACION Y PRODUCCION Y LA RELACION Y LA REPRODUCCION DE TAL MANERA QUE LOS SERES VIVOS FUNCIONAN POR SI MISMO SIN PERDER SU NIVEL ESTRUCTURAL ASTA LA MUERTE ESTAS MOLECULAS SE REPITEN CONSTANTEMENTE EN TODOS LOS SERES VIVOS POR LO QUE EL ORIGEN POR LO QUE LA VIDA PROCEDE DE UN ANTESOR COMUN PUES SERIA MUY IMPORTANTE PUES SERIA UN ANTESOR PROBABLE QUE ALLAN APARECIDO INDEPENDIENTE DOS SERES VIVOS CON LAS MISMAS MOLECULAS ORGANICAS SE AH ENCONTRADO ES UN CONSEPTO CON USOS DIVERSOS



CADA UNO DE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA SE PUEDE ESTUDIAR DESDE DIFERENTES ÁMBITOS, ASÍ QUE MIENTRAS QUE EL NIVEL DE ORGANIZACIÓN ATÓMICO Y SUBÁTOMICO SE AFRONTAN DESDE LA FÍSICA, LA CÉLULA SE AFRONTA DESDE LA CITOLOGÍA, Y EL NIVEL MOLECULAR SE ESTUDIA DESDE LA QUÍMICA O DESDE LA BIOQUÍMICA NO ES UNO DE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN QUE TRADICIONALMENTE SE INCLUYEN YA QUE ESTÁ A MEDIO A CAMINO ENTRE LAS MOLÉCULAS Y LAS CÉLULAS. SE PUEDE CONSIDERAR COMO UN PASO MÁS, YA QUE SUPONE LA UNIÓN DE VARIAS MOLÉCULAS PARA FORMAR ESTRUCTURAS MÁS GRANDES COMO LOS ORGÁNULOS DE LAS CÉLULAS CADA UNO DE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA SE PUEDE ESTUDIAR DESDE DIFERENTES ÁMBITOS, ASÍ QUE MIENTRAS QUE EL NIVEL DE ORGANIZACIÓN ATÓMICO Y SUBÁTOMICO SE AFRONTAN DESDE LA FÍSICA, LA CÉLULA SE AFRONTA DESDE LA CITOLOGÍA, Y EL NIVEL MOLECULAR SE ESTUDIA DESDE LA QUÍMICA O DESDE LA BIOQUÍMICA MUCHOS ORGANISMOS INDIVIDUALES PUEDEN ORGANIZARSE EN LOS SIGUIENTES NIVELES CÉLULAS, TEJIDOS, ÓRGANOS Y SISTEMAS ORGÁNICOS. UN ECOSISTEMA ESTÁ COMPUESTO POR TODAS LAS POBLACIONES DE UN ÁREA ESPECÍFICA JUNTO CON EL AMBIENTE INERTE. LA BIÓSFERA ES LA PARTE DE LA TIERRA DONDE EXISTE TODA VIDA

BIBLIOGRAFIA

[WWWCK 12 ORG](http://WWWCK12.ORG) BOOK SECTION

[BIOLOGIA GEOLOGIA](http://BIOLOGIA.GEOLOGIA)

[RECURSO TIC EDUCATIVO](http://RECURSO.TIC.EDUCATIVO)

[WWW SALUDMED.COM](http://WWW.SALUDMED.COM)

[SITES GOOGLE](http://SITES.GOOGLE)

[WWWBIOLOGIA EDU](http://WWW.BIOLOGIA.EDU)

[WWWTESEPPLES.COM](http://WWW.TESEPPLES.COM)