



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Elizabeth Hernández Santiz

Nombre del tema: Generalidades de la morfología celular y tisular

Parcial I

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 3

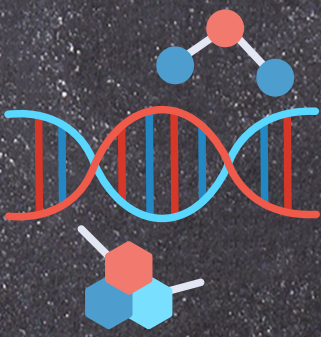
TERMINOLOGÍA MORFOLÓGICA



TÉRMINO MÉDICO UTILIZADOS EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS MORFOLÓGICAS: ANATOMÍA, HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA.

ES DESCRIPTIVA Y FUNCIONAL. BÁSICAMENTE, ABARCA LA ANATOMÍA MACROSCÓPICA Y LA MICROSCÓPICA DE LOS SERES VIVOS. INVOLUCRA TANTO LA ANATOMÍA DEL DESARROLLO COMO LA ANATOMÍA DEL ADULTO

ES NECESARIO UNA PARTICIPACIÓN PLURAL DE TODOS SUS PROTAGONISTAS PARA LLEVAR A CABO ESTA INVESTIGACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE UNA GUÍA PRÁCTICA AL ALCANCE DE TODOS LOS INTERESADOS, A MANERA DE UN IDIOMA UNIVERSAL.



LOS PROFESORES E INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS DE LOS PAÍSES IBERO-LATINOAMERICANOS Y ACTUALMENTE ESTÁN REPRESENTADOS LOS SIGUIENTES PAÍSES: ARGENTINA, BRASIL, COLOMBIA, COSTA RICA, CHILE, ECUADOR, GUATEMALA, HONDURAS, EL SALVADOR, MÉXICO, NICARAGUA Y PERÚ.



ACTIVIDADES

1. PROMOCIÓN: COORDINAR Y PROMOVER LOS ESFUERZOS PARA LA DIFUSIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA TERMINOLOGÍA INTERNACIONAL

2. DOCENCIA: ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE DOCENTES EN ESTA MATERIA A TRAVÉS DE SIMPOSIOS, SEMINARIOS, JORNADAS, CURSOS, ETC.

3. INVESTIGACIÓN: SON ESTUDIOS - TANTO A NIVEL REGIONAL COMO NACIONAL- QUE SIRVEN DE BASE PARA LA BÚSQUEDA DE UN LENGUAJE CIENTÍFICO COMÚN PARA TODA LA COMUNIDAD

4. PUBLICACIONES: LLEVAR A CABO UNA LABOR DE DOCUMENTACIÓN Y REALIZAR UNA SERIE DE PUBLICACIONES: A) INFORMES DE SIMPOSIOS, SEMINARIOS, JORNADAS, CONFERENCIAS, MESAS REDONDAS; Y B) FOLLETOS, BOLETINES.

5. ASESORÍA TÉCNICA: CONSIDERA PROYECTOS DE ASISTENCIA Y COOPERACIÓN TÉCNICA EN LA MATERIA.

ELEMENTOS BASICO DE

CITOLOGIA

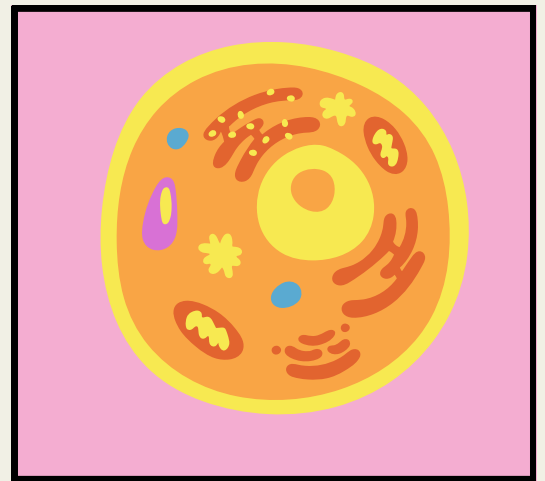
¿CUÁLES SON SUS ORÍGENES?



LA CITOLOGÍA ES UNA CIENCIA QUE SEGÚN SU ETIMOLOGÍA ESTUDIA LA CÉLULA Y TODO LO RELACIONADO CON SU ESTRUCTURA, SUS FUNCIONES CON EL MICROSCOPIO Y SU IMPORTANCIA EN LA COMPLEJIDAD DE LOS SERES VIVOS.

¿QUE ES LA BIOLOGIA CELULAR?

CIENCIA QUE ESTUDIA LAS CÉLULAS, DESDE CÓMO ESTÁN ESTRUCTURADAS HASTA SU FUNCIONAMIENTO BIOQUÍMICO. ES UNA RAMA DE LA BIOLOGÍA Y, AL SER LAS CÉLULAS LAS UNIDADES BÁSICAS DE LA VIDA



CELULA

UNIDAD ANATÓMICA FUNDAMENTAL DE TODOS LOS ORGANISMOS VIVOS, GENERALMENTE MICROSCÓPICA, FORMADA POR CITOPLASMA

PROTOPLASMA

PARTE DE LA CÉLULA QUE ESTÁ LIMITADA POR LA MEMBRANA CITOPASMÁTICA E INCLUYE EL CITOPLASMA Y EL NÚCLEO.

PROTEINAS

MOLÉCULAS GRANDES Y COMPLEJAS QUE DESEMPEÑAN MUCHAS FUNCIONES CRÍTICAS EN EL CUERPO

LIPIDOS

LOS LÍPIDOS SIRVEN COMO VEHÍCULO BIOLÓGICO EN LA ABSORCIÓN DE VITAMINAS LIPOSOLUBLES A, E, E Y K. LOS LÍPIDOS SON FUENTE DE ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES, MISMO QUE SON INDISPENSABLES PARA EL MANTENIMIENTO E INTEGRIDAD DE LAS MEMBRANAS CELULARES.

GLUCIDOS

LOS GLÚCIDOS, TAMBIÉN DENOMINADOS AZÚCARES, SON COMPUESTOS QUÍMICOS FORMADOS POR CARBONO (C), HIDRÓGENO (H) Y OXÍGENO (O). SU FÓRMULA EMPÍRICA ES PARECIDA A $C_n H_{2n} O_n$, ES DECIR $(C H_2 O)_n$. POR ELLO, SE LES SUELE LLAMAR TAMBIÉN HIDRATOS DE CARBONO O CARBOHIDRATOS.

ADN

ES UN ÁCIDO NUCLEICO QUE CONTIENE LAS INSTRUCCIONES GENÉTICAS USADAS EN EL DESARROLLO Y FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ORGANISMOS VIVOS Y ALGUNOS VIRUS; TAMBIÉN ES RESPONSABLE DE LA TRANSMISIÓN HEREDITARIA.



¿RNA O ARN?

A PESAR DE ELLO, ENTRE LOS CIENTÍFICOS QUE SE DEDICAN A ESTUDIAR EL ORIGEN DE LA VIDA HAY UN GRAN CONSENSO SOBRE QUE EL PRIMER MATERIAL GENÉTICO NO PUDO SER EL ADN (ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO), SINO QUE PROBABLEMENTE FUE EL ARN (ÁCIDO RIBONUCLEICO).

