



PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO:

GABRIELA MONTSERRAT CALVO VAZQUEZ

NOMBRE DEL PROFESOR:

BEATRIZ GORDILLO LÓPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUADRO SINOPTICO LA CELULA

MATERIA:

SUBMODULO 1

GRADO: SEGUNDO
SEMESTRE

GRUPO BEN01EMM0121 A

PASIÓN POR EDUCAR

LA CÉLULA

LA CÉLULA

LA CELULA ES LA UNIDAD BIOLOGICA, FUNCIONA Y ESTRUCTURA BASICA DE CUALQUIER SER VIVIENTE Y A LA VEZ LA CELULA ES EL ORGANISMO MAS PEQUEÑO DE TODOS.

TODO SER VIVO ESTA FORMADO POR CELULAS CUENTA CON TODOS LOS ORGANISMOS, LOS TEJIDOS QUE COMPONEN Y LOS ORGANOS INTERNOS QUE LO FORMAN

UN SER VIVO ESTA POR UNA, MILLONES O BILLONES DE CELULAS REPARTIDAS HASTA EN EL ULTIMO RESQUICIO DE SU ESTRUCTURA.

HAY OTRAS FUNCIONES QUE CUMPLEN LAS CELULAS ENTRE: EL MATERIAL HEREDITARIO Y TRANSMITIRLO A LAS SIGUIENTES GENERACIONES, NUTRIENTES DE LOS ALIMENTOS, SIGNOS VITALES Y PROPORCIONAR ESTRUCTURA CULTURAL

LOS ORGANISMOS PUEDEN SER CLASIFICADOS COMO:

UNICELULARES: ESTAN FORMADOS POR UNA SOLA CELULA COMO LAS ARQUEAS

MULTICELULARES: ESTAN FORMADOS POR UNA GRAN CANTIDAD DE CELULAS DE DIFERENTES TIPOS LOS ORGANISMOS MULTICELULARES SON PLANTAS O ANIMALES

NOTA: TANTO LAS CELULAS ANIMALES COMO LAS VEGETALES, SON DISMINUTAS

CÉLULA EUCARIOTA

LA CELULA EUCARIOTA TIENE USUALMENTE UN ORGANIZACIÓN MULTICELULAR COMPLEJ FORMANDO ORGANISMOS SUPERIORES, AUNQUE TAMBIEN PUEDEN SER PARTE DE ORGANISMOS UNICELULARES POSEEN UN NÚCLEO DIFERENCIADO E SUS OTRAS PARTES

EL ADN O MATERIAL GENETICO DE UNA CELULA EUCARIOTA ESTA CONTENIDO UNICAMENTE EN EL NUCLEO CELULAR. LOS ORGANISMOS CONSTITUIDOS POR CELULAS EUCARIOTAS SON LLAMADAS SERES EUCARIONTES.

TAMBIEN POSEE ORGANULOS ESPECIALIZADOS

TIPOS DE ORGANISMOS. UNA TIPOLOGÍA MÁS, CONSIDERA DOS TIPOS DE CÉLULAS EUCARIOTAS EN FUNCIÓN DEL ORGANISMO AL QUE PERTENECEN, EN ESTE SENTIDO, EXISTEN CÉLULAS ANIMALES Y CÉLULAS VEGETALES

LAS CÉLULAS MÁS GRANDES MIDEN HASTA 4 CENTÍMETROS Y LAS MÁS PEQUEÑAS ALREDEDOR DE 0.5 MICRÓMETROS

CÉLULA PROCARIOTA

LAS CELULAS PROCARIOTAS FUERON LOS PRIMEROS SERES VIVOS EN LA TIERRA Y APARECIERON HACE UNOS 3,500 MILLONES DE AÑOS. LAS CELULAS PROCARIOTAS SON PARTE DEL REINO MORENA O SEA ARQUEOS Y BACTERIAS, SON ORGANISMOS MAS PEQUEÑOS

NO POSEEN UN NUCLEO DEFINIDO, EL ADN SE ENCUENTRA EN UN CROMOSOMA, LOS SERES VIVOS FORMADOS POR CELULAS, SU REPRODUCCION ES POF FISION BINARIA,

NOTA: LAS CELULAS PROCARIOTAS FUERON LAS PRIMERAS FORMAS DE VIDA EN LA TIERRA Y SU ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO ES MUCHO MAS SENCILLO QUE LA DE LA CELULA EUCARIOTA

BIBLIOGRAFIA

LA INFORMACION DE LOS CONCEPTOS DEL CUADRO FUERON SACADOS DEL LIBRO DE LA PLATAFORMA DE LA PAGINA 13 A LA 16