



super nota

Nombre del Alumno: Emmanuel perez perez

Nombre del tema : Celulas

Parcial : único

Nombre de la Materia: Bioquimica

Nombre del profesor: Beatriz lopez

Nombre de la Licenciatura: Enfermeria

Cuatrimestre: I

Pichucalco Chiapas

Domingo 12 de noviembre del 2023

CELULAS

procariota y eucariota

UNIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE TODO SER VIVO

CLASIFICACION

Todas las células se pueden clasificar en dos grupos: eucariotas y procariotas. Las eucariotas tienen núcleo y orgánulos envueltos por una membrana mientras que las procariotas no.

FUNCION DE LA CELULA PROCARIOTA

Es el material hereditario de todos los organismos, además, contiene toda la información para sintetizar proteínas que controlan las funciones celulares y del organismo: reproducirse, nutrición, transporte, síntesis de otros compuestos, crecimiento, entre otras.

FUNCION DE LA CELULA EUCARIOTA :

Las células eucariotas tienen dos funciones primordiales: alimentarse y reproducirse. Las funciones vitales de la célula eucariota son: nutrición. Es el proceso mediante el cual ocurre la incorporación de los nutrientes al interior de la célula.

VEGETAL

La célula vegetal es una célula eucariota por que posee un núcleo definido. su principal función es producir su propio alimento utilizando la luz solar.

CLOROPLASTO (CLORO FILA)

ANIMAL

Las células animales se pueden considerar como esos ladrillos y la unión de muchas de ellas pueden formar estructuras mayores como tejidos en los organismos pluricelulares, o ser la única estructura funcional de un ser vivo en los organismos unicelulares.

EPITEALES (PIEL)
PROTEGER
ELIMINAR TOXINAS
ADSOVER V.E.
ACTIVAR VITAMINA D.

CELULA NERVIOSA O NEURONA

es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso. Las células gliales (llamadas también glia o neuroglia), son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.

NEURO TRANSMISORES

DOPAMINA - PLACER
ENDORFINAS - CALMA AL DOLOR
SEROTONINA - FELICIDAD
OXITOCINA - AMOR

CELULAS OSEAS

OSTEOGENICA : dar soporte protección y movilidad además de actuar como reservorio de calcio y fósforo.

OSTEOBLASTO: sintetizan la matriz orgánica o sustancia osteoide.
OSTEOCITOS : detectan y responden a estímulos mecánicos y hormonales para coordinar tanto la resorción como la formación ósea.
OSTEOCLASTOS: célula remodeladora del hueso.

GLOBULOS BLANCOS :

los glóbulos blancos son aparte del sistema inmunitario del cuerpo y ayudan a combatir las infecciones y otras enfermedades. los tipos de glóbulos blancos son los granulocitos

(neutrófilos, eosinófilos y basófilos), los monocitos y los linfocitos (células T y células B).