

COLEGIO : INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL
GUÍA : CIENCIAS NATURALES Y ARTES Grado 5° Jornada Tarde
Semana 1 – 5 de Marzo

DOCENTE : ROSARIO TORRES M. – J.T
Correo: rosariotorres2410@gmail.com

OBJETIVO : Identificar partes principales de la Célula, funciones básicas
Reconocer - que es El Color

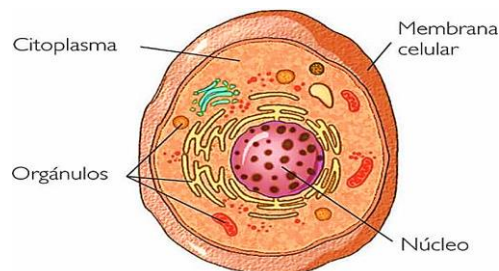
NOTA: (Con ayuda de acudiente, leer y analizar los temas de la guía, para luego realizar las actividades)

LA CÉLULA

La **célula** es la unidad más pequeña, que puede vivir por si sola, y se encuentra en todos los tejidos del cuerpo, de los **SERES VIVOS**.

Generalmente son tan pequeñas, que no podemos observarlas a simple vista, y se encuentran de muchas formas diferentes.

Las partes principales de la célula son: **MEMBRANA CELULAR** - **CITOPLASMA** y **NÚCLEO**



MEMBRANA CELULAR .- Es una capa que protege la célula y le da forma.

Regula la entrada y da salida de sustancias.

CITOPLASMA .- Es un material líquido donde se encuentran las distintas estructuras celulares, (**Organelos** u **Orgánulos**)

NÚCLEO .- Es un organismo membranoso, generalmente se encuentra en el centro de la célula. Allí se encuentra el ADN o Material Genético (organismos que determinan nuestros rasgos, transmitidos por nuestros padres)

Todos los organismos vivos están compuestos por células, su función principal es :

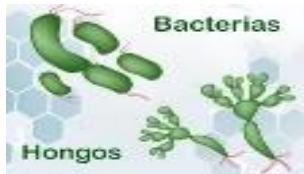
LA NUTRICIÓN : Transforman sustancias en energía

LA RELACIÓN : Reaccionan con los estímulos del medio

LA REPRODUCCIÓN: Son capaces de reproducirse y multiplicarse, muchas veces

CLASIFICACION DE LOS ORGANISMOS SEGÚN EL NUMERO DE CÉLULAS

UNICELULARES - (Seres Vivo formados por una sola Célula) Ej. bacterias, protozoos (microscopicos habitan en lugares humedos) o algunos hongos

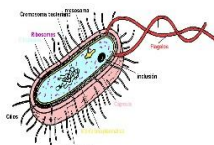


Protozoos

PLURICELULARES - (Seres vivos formados por muchas células) Ej. El ser Humano, plantas, animales (posee miles o millones de células, según su tamaño)



ESTRUCTURAS DE LAS CELULAS



PROCARIOTA



EUCARIOTA

CELULAS PROCARIOTAS .- Se caracterizan por **NO poseer núcleo**, es por esto que el material genético o ADN , está disperso por toda la célula. Ej. bacteria

CELULAS EUCARIOTAS .- Se caracterizan por tener **NÚCLEO**, protegido por una membrana y en su interior tienen el ADN o material genético y en su citoplasma, todos los organelos. Pueden ser células vegetales o animales.

ACTIVIDAD CIENCIAS

- 1- ¿Qué es una CÉLULA?
- 2- ¿Cómo se clasifican los organismos, según el número de células?
Explicarlos.
- 3- ¿Por qué se caracteriza una célula Eucariota?
- 4- Buscar en la sopa de letras los nombres de las partes principales de la Célula

M	E	M	B	R	A	N	A	D	S
C	E	L	U	L	A	R	G	A	N
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	U
A	M	S	A	L	P	O	T	I	C
A	S	D	F	G	H	J	K	L	L
Z	X	C	V	N	M	L	K	J	E
O	R	G	A	N	E	L	O	S	O

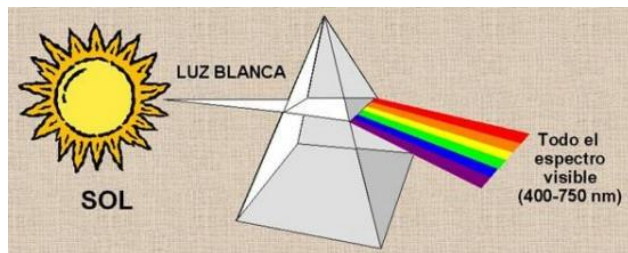
ARTES

EL COLOR-

El color es una experiencia visual, producida por un tono de luz.

Cada elemento posee la capacidad de absorber o reflejar luz natural o artificial que se encuentra en el ambiente.

Ej.. Cuando la luz blanca del sol pasa por un prisma de vidrio, se observa un abanico de colores



ACTIVIDAD

- 1- Investigar y explicar en forma breve ¿por qué se forma el ARCO IRIS?
- 2- Dibujar un paisaje con un hermoso arco iris