Colegio San Sebastián **EVALUACION FORMATIVA DE CS NATURALES ( Biología)**

Santo Domingo 2078 “Contenidos de Aprendizaje: “Biología Celular y Molecular”

Depto de Cs. Naturales “ La Historia de la Célula”

“Componentes Básicos de todas las células”

**Curso: 3er Año Electivo**

Profesor:Sr. Felipe Henríquez

NOMBRE DEL ALUMNO:………………………………………….13 DE Mayo -2020 18-de Mayo- 2020

**I.- ITEM DE TERMINOS PAREADOS:**

**COLUMNA “A”** Frente a la línea punteada de la **Columna “B”,** coloque los números que tienen los nombres de los científicos que están presentes en la **Columna “A”**

1. Mathias Jakob Schleiden; 2.- Marcelo Malpighi; 3.- Theodor Schwann y Mathias Schleiden;

4.- Robert Hooke; 5.- Rudolph Virchow; 6.- Robert Brawn;

**COLUMNA “B”**

………él observe un delgado corte de corcho con poros que formaban pequeñas cavidades a modo de

celdillas de abejas, que flotaban en el agua.

……….ellos fueron los primeros en lanzar la teoría celular.

……….él afirmó que todos los organismos vivos están constituidos por células.

……….agregó un tercer postulado de la Teoría celular

………este investigador descubrió que el protoplasma era de aspecto gelatinoso y homogéneo

………este investigador descubrió el núcleo que se encontraba en el interior del protoplasma, haciendo uso

de técnicas químicas.

………ese investigador determina que todas las células provienen de otras células preexistentes

**II.- ITEM DE COMPLETACION DE FRASES.**

**1.- Todas las células, sean procariontes o……………..………….., presentan las siguientes estructuras:**

a. Tienen una **membrana……………………………** que aísla el contenido celular del medio externo

b. Contienen el………………………formado por un líquido viscoso y por las estructuras y las sustancias que

permiten el metabolismo celular.

c. Poseen material…..……….. (ADN generalmente) en el que se encuentra codificada la información que

determina muchas características del organismo.

d.-Las células …………………………o procariotas (del latín: *pro* = antes; y del griego: *karyon* = núcleo) no

poseen organelos formados por membranas, y cuentan con un único………………………. (ADN) que se

encuentra disperso en el citoplasma.

e.- Las células procariontes constituye organismos………………………….., como las bacterias, y se reproduce

por división celular simple.

f.-Los procariontes presentan formas variables y reciben diferentes nombres en función de su……………

g.- Los procariontes con forma de cocos son…………………

h.- Los procariontes con forma de bacilos, son ………………;

i.- Los procariontes son los espirilos que tienen forma de ………………., entre otros.

j.- Algunas especies de bacterias tienen filamentos que se proyectan desde la superficie celular, llamados

……………………bacterianos.

k.-El………………….es una estructura esférica u ovoide presente en todas las células eucariontes.

l.- La envoltura nuclear recibe el nombre de:…………………….

m.-El……………………..es la estructura granulosa presente al interior del…………………., y en el se sintetizan y

ensamblan los ribosomas.

n.- El…………………………….. esta compuesto por agua, sales y proteínas que le confieren la apariencia de gel.

Ñ.- Los ………………………….., también llamados hidratos de carbono, son moléculas orgánicas constituidas

fundamentalmente por átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno.

p.- Escriba los nombres de las biomoléculas orgánicas que se encuentran en el interior del Citoplasma:

citoplasma de las células, ellas son: