**COLEGIO ELVIRA DE MENDOZA**

**PRACTICA DE 2DO DE SECUNDARIA**

Profesora: Dinorca *Belliard*

**Tema I. Selecciona marcando con una X.**

1.- Capa que cubre y protege el citoplasma.

a) Pared b) Membrana celular c) Membrana nuclear

2.- Sustancia gelatinosa, donde están los organelos.

a) Núcleo b) Citoplasma c) Mitocondrias

3.- Parte de la célula donde se producen las proteínas.

a) Lisosomas b) Ribosomas c) Mitocondrias

4.- Dirige y controla las funciones de la célula.

a) Núcleo b) Citoplasma c) Membrana celular

5.- Organelo que se encarga de la respiración celular.

a) Mitocondrias b) Núcleo c) Ribosomas

**Tema II. Organiza según el nivel los siguientes conceptos:**

***Población / Molécula / Tejido / Célula / Átomo / Biosfera / Comunidad / Órgano / Macromolécula***

1. Químico \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Biología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Ecología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tema III. Coloca el número en la opción correcta.**

***1. Ácidos nucleicos 3. Agua 5. Carbohidratos***

***2. Proteínas 4. Lípidos***

\_\_\_\_\_ Compuesto inorgánico de mayor abundancia en los seres vivos.

\_\_\_\_\_ Biomoléculas que aportan energía a corto plazo.

\_\_\_\_\_ Biomoléculas encargados de guardar la información genética.

\_\_\_\_\_ Compuestos orgánico de mayor abundancia en los seres vivos.

\_\_\_\_\_ Biomoléculas que aportan energía a largo plazo.

**Tema IV. Aparea cada ciencia con su objeto de estudio.**

1- Citología \_\_\_\_Estudia los animales.

2- Genética \_\_\_\_Estudia los organismos microscópicos.

3- Taxonomía \_\_\_\_Estudia las células.

4- Zoología \_\_\_\_Estudia la clasificación de los seres vivos.

5- Microbiología \_\_\_\_Estudia la herencia.

**V- Ordena los términos siguientes por su grado de complejidad: Individuo, órgano, célula, aparato, población, tejido y átomo.**

1.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tema VI. Escribe F o V según corresponda en cada caso.**

1.-\_\_\_ Las células sexuales femeninos son los espermatozoides.

2.-\_\_\_ En la mitosis el número de cromosomas se duplica.

3.-\_\_\_ El número de cromosomas en la especie humana es de 46.

4.-\_\_\_ La ley de la constancia numérica dice que todos los individuos de una misma especie tienen el mismo número de cromosomas.

5.-\_\_\_ Las células sexuales poseen 24 cromosomas.

**Tema VII. Completa según corresponda.**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ respiración que realiza en presencia de oxígeno.

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ descubrió el núcleo.

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ son los responsables de la teoría celular.

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ respiración que se realiza en ausencia de oxígeno.

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es la unidad estructural y funcional de los seres vivos.

**Tema VIII. Escriba el nombre de los siguientes científicos.**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Padre de la genética.

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Descubrió la lupa.

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Descubrió el núcleo.

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Observa la célula por primera vez.

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Padre de la medicina.

**Tema IX. Escribe las diferencias entre célula.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Vegetal*** | ***Animal*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tema X. Diga el tipo de reproducción según el organismo.**

1- Bacterias\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4- Plantas con flores\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2- Papas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5- Helechos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3- Hombre \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Trabajar desde la pagina 140 hasta la 145**

* Que es una teoría
* Cuales evidencia tenemos en la teoría de la evolución
* Define las evidencias de las pruebas bioquímicas
* Trabajar la actividad 4 de la página 143
* Cual es hasta ahora la primera teoría evolucionista en ser planteada
* Investiga quien fue Lamarck
* cuáles fueron los primeros organismos sobre la tierra
* que son los fósiles
* define las era y periodos geológicos de la página 147