COLEGIO PARTICULAR A DISTANCIA SIMON BOLIVAR

EVALUACION: BIOLOGIA I

NOMBRE:

CURSO:

FECHA:

1) Ubique con números correctamente los pasos del método científico (1-6)

	Formulación de la hipótesis
	Aceptación/refutación
	Experimentación
	Conclusión
	Planteamiento del problema
	Observación.

2) Identifique 6 partes del microscopio óptico.

Tubo	Montaje	Ocular	Inclusión	Pinza
Retina	Objetivo	Deshidratación	Brazo	Revolver

3) Relacione correctamente sobre las Teorías del origen de la vida.

Generación espontanea	Demostró que los microorganismos están presentes en el aire
Pasteur	Ciertos seres vivos se originan de forma repentina a partir de materia orgánica.
Haldane	Propone que formas de vida microscópicas llegaron a la Tierra a través de meteoritos
Miller	Fue el primero en hablar de un caldo primordial
Panspermia	Ideo un experimento que simulo las condiciones terrestres de hace 3500 millones de años.

LIVEWORKSHEETS

4) Ubique correctamente a las biomoléculas en el grupo que corresponde.

Agua - glúcidos - Proteínas - Lípidos - Ácidos nucleicos - Sales minerales

Biomoléculas orgánicas	Biomoléculas inorgánicas

5) Relacione correctamente sobre las biomoléculas.

Lípidos	Están compuestos por carbono, hidrógeno y oxígeno, y sí son solubles en agua.
Glúcidos	Son insolubles en agua
Proteínas	Están representados por el ADN y ARN
Ácidos nucleicos	Están formadas por cadenas lineales de aminoácidos
Vitaminas	Son usadas en algunas reacciones enzimáticas

6) Escoja la respuesta correcta.

6.1 Los nucleótidos se forman: Azúcar + grupo fosfato+ base nitrogenada.....

6.2 El azúcar en el ARN es: .....

6.3 Que base nitrogenada reemplaza a la Timina en el ARN.....

6.4 Ribosa + fosfato + Timina es nucleótido de.....

6.5 Desoxirribosa + fosfato + adenina es nucleótido de.....

6.6 Ribosa + Uracilo es nucleosido de.....

6.7 Desoxirribosa + Timina es nucleosido de.....

6.8 El ADN está representada por una doble cadena.....

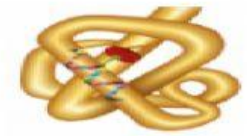
6.9 Las siglas de ARN se clasifica en: ARNm, ARNr,ARNt y ARNd.....

LIVEWORKSHEETS

7) Identifique a qué tipo de proteína corresponden las siguientes imágenes.







....

8) Complete correctamente las siguientes oraciones.

Reacciones - libera – anabolismo - gasto – interior - metabolismo - catabolismo - Liberar

El..... es el conjunto de..... químicas que ocurren en el..... de la célula y se distinguen 2 fases:

El..... es la formación de moléculas complejas a partir de moléculas sencillas y requiere un..... de energía.

El..... es la degradación de moléculas complejas y..... de energía.

9) Relacione correctamente sobre las teorías de la evolución.

Fijista	Las extinciones de las especies coincidieron con los catástrofes descritas en la biblia.
Catastrofista	Todas las especies tienen su origen en la creación de la biblia.
Lamarck	Publico su obra El origen de las especies.
Darwin	Considerada la primera teoría evolucionista.

10) Escoja la respuesta correcta.

10.1 Es un cambio permanente en el ADN.....

10.2 Un cambio en el entorno favorece el aumento de especies mejor adaptadas.....

10.3 Es el cambio de proporción de un alelo de una generación a otra.....

10.4 Proceso de aparición de una nueva especie a partir de una preexistente.....

10.5 Tipo de especiación en donde aparece una barrera geográfica que divide a la población.....

10.6 Tipo de especiación en donde aparece una barrera ecológica.....

10.7 Especiación que no necesita el paso de especies para que aparezcan especies.....

LIVEWORKSHEETS

11) Identifique a qué tipo de fósil corresponden las siguientes imágenes.







....

12) Identifique a que prueba de la evolución corresponden las siguientes definiciones.

Paleontológicas - Anatómicas – E. Comparada - Comparación de ADN - Biogeográfica

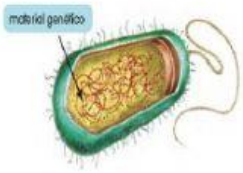
	Todos ellos comparten el mismo código genético y solo se diferencian por el número y el tipo de genes.
	Comparación del desarrollo de los embriones, las diferencias se van acentuando según avanza el desarrollo embrionario.
	La distribución de las especies animales y vegetales proporciona datos de la evolución
	Trabaja directamente con los fósiles.
	Se encarga del estudio y comparación de órganos de diferentes especies.

13) Relacione correctamente sobre los reinos de los seres vivos.

Monera	Representados por: Pteridofitas, angiospermas y gimnospermas
Protista	Representado por las bacterias
Fungí	Representado por animales vertebrados e invertebrados
Plantae	Representado por algas y protozoarios
Animalia	Representado por variedad de hongos: venenosos, alimenticios, alucinógenos

LIVEWORKSHEETS

14) Identifique a qué tipo de célula corresponden las siguientes imágenes







....

15) Complete el siguiente párrafo sobre las partes de la célula y su funcionalidad.

Núcleo – membrana plasmática - Mitocondria - Cloroplastos - RER - REL - Aparato de Golgi
Lisosomas - Peroxisomas - Vacuolas - animal - vegetal

La célula eucariota se clasifica en..... y vegetal está formada por 3 partes principales:

La..... que constituye el límite de la célula con el medio exterior, el..... Contiene el ADN de la célula y está limitado por la envoltura nuclear, en la célula..... encontramos la pared celular que es la parte exterior de la membrana plasmática, en el citoplasma encontramos a los orgánulos citoplasmáticos entre ellos tenemos: Los..... en donde se produce la fotosíntesis, la..... proporcionan a la célula la energía necesaria para realizar sus actividades, el..... produce el almacenamiento y transformación de las sustancias procedentes del retículo endoplasmatico, el.....Trabaja con los ribosomas y el..... realiza actividades no asociadas a los ribosomas, los..... Son pequeñas vesículas de forma y tamaño variables, las.....constituyen reservas de sustancias nutritivas y ..... contiene enzimas oxidasas y catalasas.

DOCENTE:	**ESTUDIANTE:**
Lic. Estefany Hualpa	
FECHA:27/11/2021	**FECHA:**

LIVEWORKSHEETS