UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA -USAC-
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE -CUNORI-
PEM & TAE, Sección Esquipulas
EXAMEN FINAL CURSO BIOLOGÍA GENEERAL (B510)

A continuación encontrará una serie de preguntas las cuales deberá responder de la manera precisa de acuerdo al contenido teórico y práctico desarrollado durante el curso. Al finalizar cerciórese que dicho cuestionario sea enviado al correo indicado por su catedrático.

PRIMERA SERIE : Para cada imagen marque con una "x" minúscula, lo que se le indica dentro de las opciones que se le presentan, seleccionando la correcta.

Imagen	Tipo de Órganos
	Análogos ☐ Homólogos ☐ Vestigiales ☐ Ninguno ☐
	Análogos ☐ Homólogos ☐ Vestigiales ☐ Ninguno ☐
	Análogos ☐ Homólogos ☐ Vestigiales ☐ Ninguno ☐
	Análogos ☐ Homólogos ☐ Vestigiales ☐ Ninguno ☐

LIVEWORKSHEETS

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA -USAC-
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE -CUNORI-
PEM & TAE, Sección Esquipulas
EXAMEN FINAL CURSO BIOLOGÍA GENEERAL (B510)

SEGUNDA SERIE: Haga coincidir el enunciado de la izquierda con la Respuesta que considere correcta (VEA EL EJEMPLO CON LA LETRA "I"

ENUNCIADO	ENUNCIADO	RESPUESTA	CONCEPTO
A	Evolución Orgánica		considera que todos los organismos vivientes están conectados en una historia evolutiva, y puede ser trazado a muchas generaciones atrás a un ancestro común.
B	Microevolución		Resultado de las interacciones entre los cambios genéticos en una población y las condiciones del ambiente o entorno.
C	Macroevolución		expone que la lucha de las especies por existir y sobrevivir fue forzando los sistemas de su cuerpo a adaptarse a las condiciones, adquiriendo características nuevas que respondían a las necesidades del entorno.
D	Selección Natural		cambios a pequeña escala como un paso evolutivo, los cambios tienen que ocurrir a nivel genético en una población y ser transmitidos a la descendencia
E	Teoría del Darwinismo		Resultado de los cambios genéticos en las poblaciones de especies determinadas que han sido heredades a lo largo de varias generaciones.
F	Evidencias de la Evolución		Estructuras que no desempeñan aparentemente ninguna función y se han mantenido como equipaje evolutivo
G	Órganos Análogos		Estructuras similares en su origen embriológico, estructura y sus relaciones con partes vecinas
H	Órganos Vestigiales	I	Propone la primera teoría completa y coherente para

LIVEWORKSHEETS

			explicar los mecanismos de la evolución orgánica
I	Lamark		Estructuras funcionalmente similares que no proceden de estructuras ancestrales comunes y que evolucionaron de manera independiente por evolución convergente
J	Órganos Homólogos		Sugiere que las especies se originaron de formas ancestrales y evolucionaron adaptándose a una amplia variedad de hábitats y estilos de vida

TERCERA SERIE: Responda con una "V" o una "F" si es verdadera o falsa las siguientes descripciones

a. El HECHO EVOLUTIVO se refiere al hecho científico de que los seres vivos no están emparentados entre si y que su transformación ha sido en función de un período corto de tiempo. _____.
b. La TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN, se refiere al modelo científico que describe la transformación evolutiva y explica sus causas. _____.
c. La ANATOMIA COMPARADA es una evidencia de la evolución. _____
d. Las MUTACIONES son catalogados como un mecanismo de la evolución. _____

LIVEWORKSHEETS

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA -USAC-
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE -CUNORI-
PEM & TAE, Sección Esquipulas
EXAMEN FINAL CURSO BIOLOGÍA GENEERAL (B510)

CUARTA SERIE: Relacione con una línea la correspondencia correcta del enunciado con su descriptor

Estudio de la manera en que las características y los rasgos físicos pasan de una generación a otra.	GENOTIPO
conjunto de los genes y la información genética que conforman a un individuo de cualquier especie.	GENETICA MENDELIANA
conjunto de instrucciones genéticas que se encuentra en una célula. En los seres humanos,	HIBRIDO
ejemplar cuyos progenitores pertenecen a distintas especies	QUIMERISMO
Se basa en el estudio de las proporciones en las que se heredan las características de los individuos.	GENOMA
organismos que cuentan con **células compuestas por dos constituciones genéticas diferentes**	GENETICA

LIVEWORKSHEETS