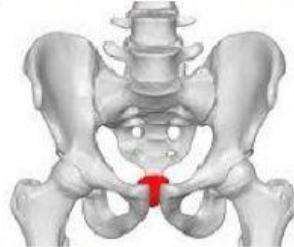


A continuación encontrará una serie de preguntas las cuales deberá responder de la manera precisa de acuerdo al contenido teórico y práctico desarrollado durante el curso. Al finalizar cerciórese que dicho cuestionario sea enviado al correo indicado por su catedrático.

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	
 insecto murciélagos	Análogos	<input type="checkbox"/>
	Homólogos	<input type="checkbox"/>
	Vestigiales	<input type="checkbox"/>
	Ninguno	<input type="checkbox"/>
	Análogos	<input type="checkbox"/>
	Homólogos	<input type="checkbox"/>
	Vestigiales	<input type="checkbox"/>
	Ninguno	<input type="checkbox"/>
 Human León Delfín Murciélagos	Análogos	<input type="checkbox"/>
	Homólogos	<input type="checkbox"/>
	Vestigiales	<input type="checkbox"/>
	Ninguno	<input type="checkbox"/>
	Análogos	<input type="checkbox"/>
	Homólogos	<input type="checkbox"/>
	Vestigiales	<input type="checkbox"/>
	Ninguno	<input type="checkbox"/>

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 heredadas 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

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

			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 ANATOMÍA COMPARADA es una evidencia de la evolución. _____.
- d. Las MUTACIONES son catalogados como un mecanismo de la evolución. _____.

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