

I EVALUACIÓN BIODIVERSIDAD ECUATORIANA I TÉRMINO 2017-2018

Profesora: Alba Calles, Ph.D

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA, CIENCIAS BIOLÓGICAS, OCEANOGRÁFICAS Y RECURSOS NATURALES LICENCIATURA EN TURISMO

Nombre:

Fecha: 28/06/2018

f. Género y Especie

	IISO DE HONOR	بر اماری	na sa narmita la
	que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera indivi	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
•	ientes no autorizadas ni copiar. Firmo al pie del presente compromiso, coi otar la declaración anterior.	no con	stancia de naber
ieluo y ace	otal la decialación antenol.		
	Calificació	n	/70 puntos
Firma			
PREGUN	TAS (5 puntos cada respuesta)		
=	respuesta correcta. Una vez colocada la letra en el paréntesis no p ector o tachar, caso contrario su puntaje será el equivalente a cerc		oorrar,
	1. La biodiversidad es:		
a.	Convenio internacional sobre los recursos naturales de un país		
b.	Conjunto de ecosistemas y variedad genética de cada especie		
C.	Riqueza Biológica de una determinada especie en un ecosistema	()
	2. ¿En qué reunión se determinó el término de biodiversidad?		
_	Cumbre de Río		
	Convención de las Naciones Unidas	,	
C.	National Forum on Biodiversity	()
	3. ¿Por qué Ecuador es megadiverso?		
	Por poseer una gran extensión de territorio		
	Por albergar la mayor cantidad de plantas y aves en el mundo		
C.	Por concentrar un 10% de la riqueza biológica del planeta	()
	4. La ciencia de la clasificación que comprende identificar y dar	nomb	re a los
	organismos, así como, buscar orden en la diversidad se llama	a?	
a.	Biodiversity		
b.	Taxonomía		
C.	Jerarquía	()
	5. El nombre científico, comprende:		
d.	Orden y Clase		
e.	Familia y Género		

Profesora: Alba Calles, P h.D

TOR POLITECTIC POLITECTICS OF THE POLITECTICS OF THE POLITECTICS OF THE POLITECT OF THE POLITE

6. Los índices de sirven para:

diversidad

- a. Estimar la distribución numérica de los individuos de las diferentes especies en función del número de individuos existentes.
- b. Estimar la riqueza de especies de una comunidad en particular considerada como homogénea
- c. Determinar cómo una especie se distribuye en el ecosistema. ()
 - 7. El índice de Shannon calcula la diversidad de las especies, de acuerdo a su:
- a. Abundancia
- b. Dominancia
- c. Homogeneidad

- ()
- 8. La siguiente fórmula se aplica para determinar la diversidad de un ecosistema:

 $H' = -\sum pi \log 2 pi$, donde Pi=Ni/n

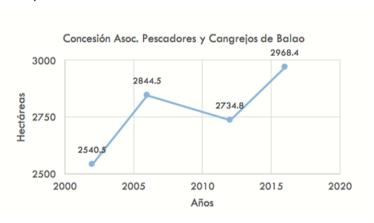
Indicar qué representa

Ni: n:

9. La información es parte de los resultados de un proyecto de investigación del área de concesión Balao, del ecosistema de manglar del Golfo de Guayaquil.

La gráfica muestra un crecimiento de hectáreas de bosque de mangle, es decir una ampliación neta del 16.84% del área entre el 2002 y el 2016.

Año	Hectáreas				
2002	2.540,5				
2006*	2.844,5				
2012	2.734,8				
2016	2.968,4				
(*) Estudio IFF					



- a. Si se excluye la medición entre el 2006 y 2012, ¿Existiría un crecimiento sostenido en el tiempo de cobertura vegetal?
 Responda SI o NO
- b. ¿A qué situación pudiera responder un aumento de % en la cobertura vegetal de este estudio? Subraye la respuesta correcta

Programa Socio Manglar

Acuerdos ministeriales

Aumento natural en sitios de desembocadura de ríos



I EVALUACIÓN BIODIVERSIDAD ECUATORIANA I TÉRMINO 2017-2018

Profesora: Alba Calles, P h.D

10. V	erdadero o Falso		
Las plantas vasculares representan el mayor número de especies registradas en el Ecuador.			
Las Aves representan un alto porcentaje de especies endémicas del Ecuador.)
Guayas es la provincia donde mayor cantidad de bosque de manglar existe.)
Los	tiburones son especies cosmopolitas	()
11. C	Complete		
L	a Biogeografía representa la distribuciónde las especies		
	os factores que inciden en la diversidad biológica del Ecuador son principalmente la Biog ariación	geografía geografía	a y la
12. ¿	Cuáles son las 3 Regiones Biogeográficas del Ecuador?		
	n el año 2000, se firmó el primer acuerdo de uso sustentable, Mencione una de las dos on las que se firmó dicho acuerdo.	s conces	iones
	Qué tipo de bosque es el que se encuentra en el campus Prosperina de la ESPOL. Indiquipo de árbol característico de esta zona.	ıe al meı	nos ur