



GUIA EXAMEN EXTRAORDINARIO: ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	M. C. ELYDA HERNÁNDEZ MIRANDA
Alumno (a):	

CONTESTA CON PLUMA NEGRA O AZUL, LETRA LEGIBLE, DE MANERA CONCISA Y ACERTADA LA SIGUIENTE GUIA.

INSTRUCCIONES: LEE DETENIDAMENTE CADA ORACION Y RESPONDE O REALIZA LO QUE SE TE PIDE DE MANERA CORRECTA

- 1.- ESCRIBE EL CONCEPTO ETIMOLOGICO Y EL PROPUESTO POR ERNST HAECKEL PARA DEFINIR ECOLOGIA
- 2.- EXPLICA QUE ES LA EDUCACION AMBIENTAL Y QUE DIFERENCIA EXISTE ENTRE EDUCACION AMBIENTAL ACERCA DEL AMBIENTE Y EDUCACION AMBIENTAL EN EL AMBIENTE
- 3.- DEFINE POBLACION, COMUNIDAD, BIOMA, ECOSISTEMA Y BIOSFERA
- 4.- EXPLICA ¿QUÉ SON LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y CUÁL ES SU IMPORTANCIA?
- 6.- ESCRIBE EL NOMBRE DE LAS 9 CATEGORÍAS DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
- 7.- MENCIONA TRES ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS QUE EXISTAN EN MÉXICO
- 8.- MENCIONA Y EXPLICA CINCO CIENCIAS AUXILIARES DE LA ECOLOGÍA
- 9.- EXPLICA QUE DICE LA LGEEPA Y CUAL ES SU IMPORTANCIA
- 10.- MENCIONA Y EXPLICA TRES LEYES EN MATERIA DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL
- 11.- EXPLICA QUE IMPORTANCIA TIENE LA CONANP Y ¿CUAL ES SU FUNCION?
- 12.-MENCIONA Y EXPLICA DOS ECOSISTEMAS VISTOS EN CLASE, DESARROLLA SUS CARACTERÍSTICAS Y LA FLORA Y FAUNA REPRESENTATIVA
- 13.- EXPLICA LAS ETAPAS O ELABORA UN DIBUJO DE LOS SIGUIENTES CICLOS: NITRÓGENO, FOSFORO, AZUFRE, CARBONO, OXIGENO Y EL DEL AGUA
- 14.- ¿QUÉ SON LOS RECURSOS NATURALES?
- 15.- ¿QUÉ SON LOS RECURSOS RENOVABLES Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES? Y MENCIONA CINCO EJEMPLOS DE CADA UNO
- 16.-¿QUÉ SIGNIFICA *IMPACTO AMBIENTAL*? Y MENCIONA DOS EJEMPLOS DE IMPACTO AMBIENTAL ANTROPOGENICO Y DOS DE IMPACTO AMBIENTAL NATURAL

- 17.- ESCRIBE UNA DEFINICIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRES ACCIONES QUE LO PROMUEVAN.
- 18.- DEFINE FACTOR BIÓTICO Y FACTOR ABIÓTICO Y ESCRIBE 6 EJEMPLOS DE CADA UNO
- 19.- DIBUJA LO TRES TIPOS DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS POBLACIONES.
- 20.- EXPLICA QUE ESTUDIA LA SINECOLOGIA Y LA AUTOECOLOGIA
- 21.- ELABORA UN EJEMPLO DONDE CALCULES LA ABUNDANCIA RELATIVA Y ABSOLUTA DE AL MENOS 5 ESPECIES DIFERENTES
- 22.- EXPLICA LA ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL
- 23.- MENCIONA LOS 17 OBJETIVOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE
24. EXPLICA BREVEMENTE EL TRABAJO REALIZADO EN DOS PAISES QUE ESTAN ENCAMINADOS AL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE
25. INSTRUCCIONES: CALCULA: LOS DATOS QUE SE TE PIDEN PARA CADA CASO Y EXPLICA QUE OCURRE CON EL CRECIMIENTO POBLACIONAL DE AMBAS ESPECIES

Población de:	Palomas en el zócalo	Ranas en el estanque
Área	3 800 m ²	2 200 m ²
Pre-reproductora	272	67
Reproductora	628	19
Pos-reproductora	220	370
Nacimientos	300	82
Muertes	90	60
Inmigración	100	25
Emigración	50	8
Tamaño poblacional		
Densidad poblacional		
Tasa de natalidad		
Tasa de mortalidad		
Tasa de migración		
Tasa de crecimiento poblacional		