



ACADEMIA PRE UNIVERSITARIA

PREMIUM

¡La clave para tu ingreso!

R.D.R. 9484

Curso: Biología

Ciclo PREU - Primavera 2020

PRÁCTICA N° 07

ECOLOGÍA

- Introdujo por primera vez el término de ecosistema en 1935
 - T. Malthus
 - Robert Brown
 - Eugene Odum
 - Arthur Tansley
 - Charles Darwin
- Los "Pantanos de Villa" es un ecosistema dey alberga a la fauna de: -----
 - Pantanos-mamíferos
 - Humedal- anfibios
 - Laguna- reptiles
 - Humedal- aves
 - Laguna- aves
- Labusca estudiar especies individuales y las múltiples relaciones que éstas poseen con su medio ambiente.
 - Botánica
 - Zoología
 - Ecología
 - Sinecología
 - Autoecología
- Reserva Nacional Pacaya Samiria se encuentra en:
 - Lambayeque
 - Madre de dios
 - Loreto
 - Junín
 - Pucallpa
- Es la parte física de un ecosistema:
 - Población
 - Comunidad
 - Especie
 - Ecotono
 - Biotopo
- Asociación de dos especies diferentes en donde una de ella se beneficia y la otra se perjudica.
 - Comensalismo
 - Neutralismo
 - Amensalismo
 - Mutualismo
 - Parasitismo
- Engraulis ringens* se encuentra en el nivel trófico:
 - I
 - II
 - III
 - IV
 - V
- Es un organismo de sangre fría:
 - Balaenoptera musculus*
 - Alopex lagopus*
 - Prionace glauca*
 - Ursus marítimus*
 - Spheniscus Humboldtii*
- Con respecto a su temperatura, *Loxodonta africana* es:
 - Euritermo
 - Ectotérmico
 - Homotermo
 - Halotermo
 - Poiquilotermo
- No es un recurso natural renovable
 - Aire
 - Fauna
 - Flora
 - Petróleo
 - Bosques
- Es la rama de la ecología que se centra en el estudio de los ecosistemas acuáticos continentales: ríos, lagos, lagunas, etc.
 - La limnología
 - La dendroecología
 - La ecología urbana
 - La ecología regional
 - La ecología de recreación
- Tipo de relación intraespecífica entre los corales
 - Amensalismo
 - Estatales
 - Coloniales
 - Competencia
 - Gregarias
- La contaminación por su origen puede ser:
 - Biológica
 - Antropogénica
 - Física
 - Química
 - Inorgánica
- Reserva Nacional ubicada en Lima:
 - Junín
 - Salinas
 - Paracas
 - Calipuy
 - Lachay
- Se encuentran en la base de la cadena trófica:
 - Consumidores terciarios
 - Consumidores secundarios
 - Productores primarios
 - Descomponedores.
 - Consumidores primarios.
- La aparición de nuevas plantas en los espacios que se dejan por la tala de árboles maderables en la Amazonia es un ejemplo de:
 - Sucesión secundaria
 - Sucesión terciaria
 - Biotopo
 - Ecosistema
 - Sucesión primaria
- Son parques nacionales, excepto:
 - Tampopata
 - Cutervo
 - Tingo María
 - Huascarán
 - Manú
- Santuario Histórico:
 - Tingo María
 - Pampas de Ayacucho
 - Paracas
 - Cutervo
 - Titicaca

19. Coto de caza en Cajamarca:
a) Angolo b) Tingo maría
c) Sunchubamba d) Rio abiseo
e) Cutervo
20. Es un contaminante biológico:
a) Bacteria b) Cobre
c) Petróleo d) Amoniaco
e) Carbón
21. Conjunto de poblaciones que viven en un área determinada:
a) Ecosistema b) Nicho ecológico
c) Biotopo d) Bioma
e) Comunidad
22. Es la interacción de la biocenosis y el biotopo:
a) Población b) Ecología
c) Comunidad d) Bioma
e) Ecosistema
23. Son animales poiquilotermos:
a) Ballenas b) Palomas
c) Lagartijas d) Elefante
e) Pingüino
24. Relacionar las columnas
I. El Angolo A. Parque Nacional
II. Cerros de Amotape B. Santuario Nacional
III. Paracas C. Coto de Caza
IV. Lagunas de Mejía D. Reserva nacional
- a) IC, IIB, IIID, IVA b) IA, IIC, IIID, IVB
c) IC, IIA, IIID, IVB d) IA, IIC, IIIB, IVD
e) IB, IIA, IIIC, IVD
25. Recurso natural renovable:
a) Carbon b) Petróleo
c) Plata d) Flora
e) Gás natural
26. Proceso de cambios en el ecosistema:
a) Sucesion ecológica b) Biótopo
c) Biocenoses d) Bioma
e) Ecotono
27. Santuario Nacional donde se conserva el " bosque de piedra"
a) Lachay b) Calipuy
c) Cutervo d) Huayllay
e) Tabaconas
28. "La bella durmiente" está ubicado en
a) Tingo María b) Calipuy
c) Cerros de amotape d) Cutervo
e) Manu
29. Relación interespecifica beneficosa:
a) Parasitismo b) Mutualismo
c) Depredación d) Familiar e) Competência
30. Ciencia que trata de la interrelación de los seres vivos y el medio donde se desarrollan:
a) Biología b) Etología
c) Ecosistema d) Entomología
e) Ecología
31. Acuñó el término de ECOLOGÍA:
a) Charles Darwin b) Jean Baptiste de Monet
c) Robert Brown d) Ernest Haeckel
e) Ivanovich Oparin
32. Es un organismo Homothermo :
a) *Scomber japonicus* b) *Homo sapiens*
c) *Iguana iguana* d) *Bufo spinulosus*
e) *Mustelus dorsalis*
33. Constituye un factor biótico:
a) Epifita b) Musgo seco
c) Bacteria fagocitada d) Cadáver
e) Carbon
34. Es la unidad mayor de la ecología:
a) Comunidad b) Población
c) Ecosistema d) Hábitat
e) Especie
35. Referente al suelo es incorrecto :
a) Da soporte mecánico a las plantas
b) Es un factor abiótico
c) Capa natural no modificable
d) Brinda a las plantas nutrientes
e) Es afectado por las actividades antropogénicas
36. Comunidad más factores abióticos conforman:
a) Biotopo b) Ecotono
c) Ecosistema d) Biocenosis
e) Biota
37. A la parte física de un ecosistema se le conoce como
a) Nicho b) Ecotono c) Biota
d) Biotopo e) Asociación
38. Es el oficio que cumple una especie en su biotopo:
a) Hábitat b) Ecosistema
c) Nicho ecológico d) Ecotono
e) Biota
39. La asociación entre *Taenia solium* y *Homo sapiens* es a.....y las micorrizas es a.....:
a) Parasitismo - Amensalismo
b) Parasitismo - Comensalismo
c) Parasitismo - Mutualismo
d) Parasitismo - Parasitismo
e) Parasitismo - Depredación
40. Factor abiótico que origina el soroche:
a) Presión b) Humedad
c) Viento d) Temperatura
e) Luz
41. Entre *Phthirus pubis* y el ser humano existe una interacción del tipo:
a) Gregarismo b) Parasitismo
c) Comensalismo d) Competición
e) Mutualismo
42. Interacción donde una especie es inhibida por toxina de otra especie:
a) Protocooperación b) Mutualismo
c) Comensalismo d) Parasitismo
e) Amensalismo
43. La relación entre *Athene cunicularia* y *Rattus adustus*, es un ejemplo de:
a) Mutualismo b) Competencia
c) Parasitismo d) Amensalismo
e) Depredación
44. Forman una piara:
a) Ovejas b) Leones c) Tigres
d) Perros e) Cerdos

45. Un cardumen de sardinas en el mar representa:
a) Comensalismo b) Parasitismo
c) Depredación d) Gregarismo
e) Mutualismo
46. Un conjunto de *Ardea cocoi* en el río Piura, es un ejemplo de:
a) Biotopo b) Especie
c) Comunidad d) Población
e) Ecosistema
47. El hongo *Penicillium* produce una que inhibe el crecimiento de algunas(o)
a) Sustancia odorífera - cianofitas
b) Toxina - bacteriófagos
c) Sustancia mucilaginoso - bacterias
d) Sustancia tóxica - pteridofitas
e) Toxina - bacterias
48. Lagunas de Mejía es un santuario nacional ubicado en el departamento de :
Arequipa b) Tacna c) Cusco
Madre de Dios e) Ayacucho
49. Referente a los parques nacionales, relacionar las columnas:
I. Cutervo A. San Martín
II. Huascarán B. Huánuco
III. Río Abiseo C. Cajamarca
IV. Tingo María D. Ancash
IC, IIA, IIID, IVB
IB, IIC, IIIA, IVD
IC, IID, IIIA, IVB
IB, IID, IIIA, IVC
ID, IIC, IIIA, IVB
50. Reserva Nacional localizada en el departamento de Loreto
a) Lachay b) Pacaya Samiria
c) Pampas Galeras d) Calipuy
e) Paracas
51. Corresponde a un Parque nacional y Reserva nacional respectivamente:
a) Macchu picchu – Titicaca
b) Cerros de Amotape – Paracas
c) Manu – Alto mayo
d) Paracas – Pampas Galeras
e) Cerros de Amotape – Huayllay
52. Lugar donde vive un organismo se denomina:
a) Ecosfera b) Hábitat c) Termoclina
d) Nicho ecológico e) Ceniza volcánica
53. Existe relación de depredación en :
a) Gato - ratón b) Tiburón - rémora
c) Perro pulga d) Puma - Tigre
e) Hongo - Alga
54. Relación interespecífica en la cual los dos integrantes se perjudican.
a) Comensalismo b) Amensalismo
c) Parasitismo d) Competencia
e) Depredación
55. De acuerdo a su origen, los terremotos producen contaminación de tipo:
a) Químicos b) Naturales
c) Artificiales e) Físicos
d) Biológicos
56. Los recursos naturales son utilizados por el hombre para:
a) Sobreexplotarlos
b) Pesca y caza indiscriminada
c) Extinción de flora y fauna
d) Satisfacer sus necesidades
e) Talar continuamente los bosques
57. Una de las adaptaciones más importantes de los vegetales en los ambientes secos es:
a) Presencia de las lenticelas
b) Presencia de cutícula
c) Presencia de abundantes estomas
d) La transformación de las hojas en espinas
e) Desarrollo del parénquima aerífero.
58. Es una plata hidrófita:
a) *Oryza sativa* b) *salix chilensis*
c) *Prosopis pallida* d) *Prunus avium*
e) *Parkinsonia aculeata*
59. Plantas que viven en lugares muy áridos:
a) Hidrófitas b) Carófitas
c) Briófitas d) Xerófitas
e) Higrófitas
60. Es un Santuario Histórico :
a) Tingo María b) Cutervo
c) Cerros de Amotape d) Macchu picchu
e) Río Abiseo
61. Es una plata xerofita:
a) *Oryza sativa* b) *Salix chilensis*
c) *Prosopis pallida* d) *Cercidium praecox*
e) *Melocactus peruvianus*
62. Entre *Pediculus capitis* y el humano existe una interacción del tipo:
a) Gregarismo b) Comensalismo
c) Parasitismo d) Competición
e) Mutualismo
63. Parque Nacional en San Martín:
a) Cerros de Amotape b) Huascarán
c) Río Abiseo d) Cutervo e) En Manú
64. En él se encuentra "la bella durmiente":
a) PN Tingo María
b) PN Cutervo
c) PN Cerros de Amotape
d) Bosque de Pomac
e) PN Río Abiseo
65. En él se protege la vicuña en estado silvestre:
a) Junín b) Pampas Galeras
c) Paracas d) Nor Yauyos Cochas
e) Lachay
66. Es un ejemplo de Comensalismo:
a) Bacterias y rumiantes
b) Las orquídeas el árbol
c) Los insectos polinizadores y las plantas
d) León y la cebra
e) El piojo y la gallina
67. es una Reserva nacional que se encuentra en el departamento de
a) Huascarán – Ancash
b) Tambopata – Madre de Dios
c) Paracas – Lambayeque
d) Pampas Galeras – Cusco
e) Manu – Piura