



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: **BIOLOGÍA**

5to Secundaria - 2020

TEMA N° 07

ECOLOGÍA

- Constituye una relación intraespecífica interespecífica
 - Competencia
 - Amensalismo
 - Mutualismo
 - Depredación
 - Comensalismo
- Plantas _____ son aquellas que se pueden desarrollar bajo condiciones de escasa luminosidad
 - Esciófilas
 - Heliófilas
 - Higrófilas
 - Mesófilas
 - Calcícolas
- Capa del suelo rica en humus y con elevada actividad microbiana:
 - Horizonte A
 - Horizonte C
 - Horizonte B
 - Horizonte D
 - Horizonte E
- Una de las adaptaciones más importantes de los vegetales en los ambientes secos es:
 - Presencia de las lenticelas
 - Presencia de cutícula
 - Presencia de abundantes estomas
 - La transformación de las hojas en espinas
 - Desarrollo del parénquima aerífero.
- El proceso de cambios en el ecosistema se denomina :
 - Competencia
 - Biotopo
 - Mutualismo
 - Biocenosis
 - Sucesión ecológica
- Dos o más especies entran en competencia cuando:
 - Tienen ecosistemas diferentes
 - No se alimentan de lo mismo
 - Tienen el mismo nicho ecológico
 - Comparten un recurso común en la misma área
 - viven en el mismo ecosistema
- Los animales..... son aquellos que viven en estrechos rangos de temperatura se les denominan:
 - Homotermos
 - Poiquilotermos
 - Euritermos
 - Eurihalinos
 - Estenotermos
- La Ecología estudia a:
 - La interrelación entre los animales y su nicho
 - Grupo de individuos de la misma especie que habitan en un lugar determinado
 - La interacción de entre la biocenosis y el biotopo
 - Grupo de individuos que se reproducen entre sí
 - Conjunto de relaciones entre seres vivos de diferentes especies
- Conjunto de poblaciones que viven en un área determinada:
 - Ecosistema
 - Hábitat
 - Competencia
 - Comunidad
 - Tribus
- Las plantas verdes se consideran dentro del ecosistema como:
 - Consumidores
 - Productores
 - Herbívoros
 - Omnívoros
 - Desintegradores
- Los peces y los mamíferos acuáticos son recursos:
 - Renovables
 - No renovables
 - Indiferentes
 - Semirrenovables
 - Inagotables
- Pampa Galera, es un área dedicada a la protección de:
 - Lobos marinos
 - Aves guaneras
 - Vicuñas
 - Manglares
 - Paiches
- Los pastos naturales son considerados como recursos:
 - No renovables
 - Renovables
 - Permanente
 - Agotables
 - Perennes
- Son recursos permanentes ,excepto:
 - Viento
 - Agua
 - Energía solar
 - Energía eólica
 - Gas natural.
- Calipuy y Ampay son:
 - Santuarios Nacionales
 - Zonas reservadas
 - Santuarios históricos
 - Parque nacional
 - Reservas nacionales
- Parque Nacional del "Huascarán" se encuentra en el departamento de:
 - Piura
 - Lima
 - Madre de Dios
 - Ancash
 - Arequipa
- Son parques nacionales , excepto:
 - Tambopata
 - Cutervo
 - Tingo María
 - Huascarán
 - Manú

18. R.N. donde habitan el lobo marino y gran variedad de aves guaneras.
a) Pampa Galeras b) Junín
c) Paracas d) Calipuy
e) Pacaya samiria
19. Dentro del P.N "RIO ABISCO" se localiza:
a) La cultura Pumpush
b) El bosque de la piedra
c) Manglares de San Pedro
d) Bella durmiente
e) Gran Pajatén
20. La Ciencia Ecológica fue acuñada por:
a) Ernest Haeckel b) Baptiste de Monet
c) Aristóteles d) Van Helmont
e) Charles Darwin
21. Por la temperatura las arqueobacterias son:
a) Eurohalino b) Estenohalino
c) Heterotermos d) Euritermos
e) Estenotermos
22. El cóndor es un, excepto:
a) Productor
b) Carroñero
c) Consumidor secundario
d) Falconiforme
e) Carnívoro
23. Es un refugio de vida silvestre:
a) Lagunas de Mejía
b) Pantanos de Villa
c) Nor Yauyos Cochas
d) Pampas galeras
e) Lomas de lachay
24. Concepto que más se ajusta con el de ecosistema:
a) Asociación de poblaciones
b) Asociaciones interespecíficas más biotopo
c) Un ensamblaje de poblaciones
d) Conjunto de comunidades
e) Asociación de especies
25. Asociación que existe entre *Hymenolepis diminuta* y *Ratus ratus*:
a) Comensalismo b) Simbiosis
c) Amensalismo d) Parasitismo e) Mutualismo
26. El suelo provee a las plantas de, excepto:
a) Soporte b) Sales minerales
c) Agua d) Dióxido de carbono
e) Nutrientes
27. Conjunto de factores abióticos de un Ecosistema:
a) Nicho ecológico. d) Nivel trófico.
b) Biosfera. e) Biocenosis.
c) Biotopo.
28. Una manada de alpacas en la Puna, constituye una relación intraespecífica denominada:
a) Segregación. b) Gregarismo.
c) Competición. d) Antagonismo.
e) Parasitoidismo.
29. Factor que permite que las plantas elaboren sus propios alimentos:
a) Agua d) Luz solar.
b) Temperatura. e) todas excepto b
c) Anhídrido carbónico.
30. El conjunto de ecosistemas forma:
a) Biosfera. d) Un paisaje.
b) Bioma. e) Nicho ecológico.
c) Hábitat.
31. Son factores abióticos del ecosistema:
a) Presión, árboles y sales.
b) Temperatura, presión y humedad.
c) Plantas, animales y suelo.
d) Luz, suelo, plantas angiospermas.
e) Árboles, suelo y sales
32. Son contaminantes naturales, excepto:
a) Vulcanismo. b) Erosión del suelo.
c) Incendios por rayos. d) Huaycos
e) Basura y smog.
33. Es un recurso permanente.
a) Petróleo. d) Energía eólica.
b) Oro. e) Peces.
c) Fosfato.
34. Algunos recursos naturales son aquellos que:
a) No se agotan.
b) Se renuevan.
c) Actualmente algunos de ellos son sobreexplotados.
d) Se pueden contaminar.
e) Todas las anteriores.
35. Se consideran organismos detritívoros:
a) Lombriz de tierra d) Cerdo.
b) Lombriz intestinal. e) Ardilla
c) Bacterófago
36. Parque nacional que se encuentra en el departamento de Ancash:
a) Manú. b) Cerros de Amotape.
c) Huascarán. d) Tingo María.
e) Aguada blanca.
37. Son reservas nacionales, excepto:
a) Pampas Galeras.
b) Titicaca.
c) Junín.
d) Manú.
e) Tambotapa.
38. Por su nutrición, las bacterias y los hongos son:
a) Saprófagos b) Coprófagos
c) Detritófagos d) Necrófagos e) Detritívoros
39. La mayor cantidad de agua dulce alóctona se encuentra en:
a) Europa b) Sudamérica
c) África d) Asia
e) América del Norte
40. Es un género de planta Xerófila:
a) Zea b) Mimosa
c) *Neoraimondia* d) *Typha* e) *Citrus*