



# 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
  - Higrófilas
  - Calcícolas
  - Heliófilas
  - Mesófilas
- Capa del suelo rica en humus y con elevada actividad microbiana:
  - Horizonte A
  - Horizonte B
  - Horizonte C
  - 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 Iachay
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*