



# COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

PREMIUM

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: BIOLOGÍA

Iero Secundaria - 2020

SEPARATA N° 22

## ECOLOGÍA

1. Es el medio ambiente biológico formado por la biocenosis mas el biotopo
  - a) Ecotonio
  - b) Hábitat
  - c) Biota
  - d) Nicho ecológico
  - e) Ecosistema
2. Conjunto de ecosistemas característicos de una zona biogeográficas
  - a) Bioma
  - b) Hábitat
  - c) Biotopo
  - d) Ecotonio
  - e) Nicho ecológico
3. Relación intraespecífica que tiene por objetivo la protección mutua frente a los depredadores , la orientación y la búsqueda de alimento
  - a) Estatal
  - b) Gregaria
  - c) Territorial
  - d) Competencia
  - e) Depredación
4. La colmena es una relación intraespecífica de tipo
  - a) Familiar
  - b) Territorial
  - c) Gregaria
  - d) Depredación
  - e) Estatal
5. Es un ejemplo de parasitismo
  - a) La gallina y el zorro
  - b) La orquídea y el árbol
  - c) Los insectos polinizadores y las plantas
  - d) *Pulex irritans* y el perro
  - e) La micorrizas y los líquenes
6. Es una relación interespecífica por lo cual una especie se beneficia de otra sin causarle perjuicio ni beneficio alguno.

- a) Mutualismo
  - b) Comensalismo
  - c) Gregarismo
  - d) Depredación
  - e) Competencia
7. Constituye un factor ambiental biótico y abiótico respectivamente:
  - a) *Cucurbita maxima* y *Cajanus cajan*
  - b) Dióxido de carbono y temperatura
  - c) *Boa constrictor* y temperatura
  - d) Presión y *Mustelus dorsalis*
  - e) Temperatura y *Otaria flavescens*
8. *Cajanus cajan* es un:
  - a) Consumidor secundario
  - b) Productor
  - c) Carroñero
  - d) Descomponedor
  - e) Consumidor primario
9. Es una relación intraespecífica
  - a) Depredación
  - b) Parasitismo
  - c) Comensalismo
  - d) Mutualismo
  - e) Colonial
10. Son organismos productores, excepto:
  - a) *Cajanus cajan*
  - b) *Cucurbita maxima*
  - c) *Opuntia ficus -indica*
  - d) *Otaria flavescens*
  - e) *Prosopis pallida*
11. Interacción biológica entre individuos de diferentes especies, en donde ambos se benefician y mejoran su aptitud biológica
  - a) Depredación
  - b) Comensalismo
  - c) Parasitismo
  - d) Mutualismo
  - e) Gregarismo

Jr. Cuzco N° 323 / Calle Arequipa N° 327 – Piura / Calle Los Brillantes Mz. A

Lot. 5 – Urb. Miraflores – Castilla.

[www.colegiopremium.edu.pe](http://www.colegiopremium.edu.pe)

Teléfono: 301308 – 945184292



Colegio Premium

12. Conjunto de individuos de la misma especie que ocupan un lugar específico durante un determinado tiempo:  
 a) Comunidad  
 b) Biotopo  
 c) Biocenosis  
 d) Nicho ecológico  
 e) Población
13. Los.... son las unidades de estudio de la Ecología, ellos están formados por factores.... y.....  
 a) Ecosistemas ---vegetales---animales  
 b) Biotopos---- físicos---químicos  
 c) Ecosistemas---bióticos----abióticos  
 d) Ecosistemas---microbiológicos---animales  
 e) Biotopos----bióticos-----abióticos
14. Si dos animales de distinta especie se disputan el mismo tipo de alimento en un territorio constituye un ejemplo de :  
 a) Mutualismo      b) Comensalismo  
 c) Gregarismo      d) Amensalismo  
 e) Competencia
15. Los.... se sitúan en el segundo nivel trofico, mientras que los....en el primer nivel.  
 a) Herbívoros---productores  
 b) Descomponedores---carnívoros  
 c) Productores----desintegradores  
 d) Herbívoros ----- heterótrofos  
 e) Herbívoros---consumidores
16. Organismos que se encargan de transformar la materia orgánica en inorgánica la cual vuelve de regreso al ecosistema:  
 a) Consumidores secundarios  
 b) Productores  
 c) Heterótrofos  
 d) Desintegradores  
 e) Carroñeros
17. Los principales organismos descomponedores del fondo marino son;  
 a) Las bacterias  
 b) Las algas  
 c) La cianofitas  
 d) Los tiburones  
 e) Los peces
18. El modo de vida que un organismo lleva y su rol en la cadena alimenticia constituye su:  
 a) Hábitat      b) Ecosistema  
 c) Nicho ecológico d) Bioma  
 e) Biotopo
19. En el... una especie se beneficia de la otra viviendo dentro o fuera de su huésped  
 a) Neutralismo      b) Comensalismo  
 c) Amensalismo      d) Predación  
 e) Parasitismo
20. Un ecosistema es un sistema natural formado por \_\_\_\_\_ más \_\_\_\_\_.  
 a) Biotopo-nicho ecológico  
 b) Bioma-ecotono  
 c) Biota-biotopo  
 d) Biocenosis-biota  
 e) Biocenosis-biotopo
21. A la comunidad formada por los organismos que habitan el fondo de los ecosistemas acuáticos se conoce como:  
 a) Bentos  
 b) Biomasa  
 c) Ecotono  
 d) Plancton  
 e) Neuston
22. Constituyen el primer nivel trófico  
 a) Echinoideos  
 b) Zooplancton  
 c) Fitoplancton  
 d) Ascomicetos  
 e) Mastigóforos
23. Son organismos productores y descomponedores respectivamente  
 a) Cianobacterias - dinoflagelados  
 b) Sarcodinos - asteroideos  
 c) Levaduras - arqueobacterias  
 d) Rodofitas - zigomicetos  
 e) Cianobacterias - cánidos
24. Las diatomeas se consideran dentro del ecosistema como:  
 a) Consumidores  
 b) Productores  
 c) Herbívoros  
 d) Omnívoros  
 e) Desintegradores
25. Los lagomorfos se ubican en el.....nivel trófico.  
 a) Primer  
 b) Segundo  
 c) Tercer  
 d) Cuarto  
 e) Quinto