

## **Test B.6.de Ecosistemas y Relaciones Biológicas**

### **1. ¿Qué es la biosfera?**

- A) El conjunto de ecosistemas de un país
- B) El conjunto de todos los seres vivos del planeta
- C) El biotopo de un ecosistema
- D) La atmósfera terrestre

### **2. ¿Qué es un ecosistema?**

- A) Una población de la misma especie
- B) Una comunidad de organismos que interactúan con su medio
- C) Solo el biotopo
- D) Solo la biocenosis

### **3. ¿Qué es el biotopo?**

- A) El conjunto de poblaciones
- B) La zona con características ambientales uniformes
- C) La red trófica
- D) La pirámide trófica

### **4. ¿Qué es la biocenosis?**

- A) El conjunto de factores abióticos
- B) El conjunto de poblaciones que viven en un medio
- C) El biotopo
- D) La fotosíntesis

### **5. ¿Qué son los factores abióticos?**

- A) Relaciones entre especies
- B) Características físico-químicas del medio
- C) Productores y consumidores
- D) La biocenosis

### **6. ¿Qué son los factores bióticos?**

- A) La luz solar
- B) Los demás seres vivos
- C) El agua del río
- D) La temperatura

### **7. Ejemplo de relación interespecífica:**

- A) Competencia entre dos robles
- B) Depredación de un lobo sobre un ciervo
- C) Territorialidad en un león
- D) Jerarquía en una manada

**8. Ejemplo de relación intraespecífica:**

- A) Mutualismo abeja-flor
- B) Gregarismo en peces
- C) Parasitismo garrapata-perro
- D) Simbiosis líquenes

**9. ¿Qué relación describe el parasitismo?**

- A) Ambos se benefician
- B) Uno se beneficia y el otro se perjudica
- C) Ambos se perjudican
- D) Ninguno se afecta

**10. ¿Qué relación describe el mutualismo?**

- A) Uno se beneficia y otro se perjudica
- B) Ambos se benefician
- C) Ambos se perjudican
- D) Uno se beneficia y el otro no se afecta

**11. ¿Qué relación describe la simbiosis?**

- A) Dos especies que viven juntas beneficiándose mutuamente
- B) Competencia por recursos
- C) Depredación
- D) Territorialidad

**12. ¿Qué relación describe la depredación?**

- A) Un organismo se alimenta de otro
- B) Ambos se benefician
- C) Uno se beneficia sin afectar al otro
- D) Ambos se perjudican

**13. ¿Qué relación describe la competencia?**

- A) Dos organismos que luchan por los mismos recursos
- B) Uno se beneficia y otro se perjudica
- C) Ambos se benefician
- D) Uno se beneficia sin afectar al otro

**14. ¿Qué relación describe la territorialidad?**

- A) Defensa de un espacio frente a otros individuos
- B) Alimentarse de otro organismo
- C) Vivir en colonias
- D) Jerarquía social

**15. ¿Qué relación describe la jerarquía?**

- A) Organización social con un líder y subordinados
- B) Defensa de territorio
- C) Alimentarse de otro organismo
- D) Mutualismo

**16. ¿Qué relación describe el gregarismo?**

- A) Vivir en grupo para protección o cooperación
- B) Alimentarse de otro organismo
- C) Defensa de territorio
- D) Mutualismo

**17. ¿Qué relación describe la relación colonial?**

- A) Individuos de la misma especie que viven unidos físicamente
- B) Defensa de territorio
- C) Mutualismo
- D) Depredación

**18. ¿Qué relación describe la relación estatal?**

- A) Organización social compleja con división de tareas
- B) Defensa de territorio
- C) Mutualismo
- D) Depredación

**19. ¿Qué relación describe la relación familiar?**

- A) Cuidado de crías por parte de los progenitores
- B) Defensa de territorio
- C) Mutualismo
- D) Depredación

**20. ¿De dónde proviene la energía de los seres vivos?**

- A) De la luz solar
- B) Del agua
- C) De la tierra
- D) De la luna

**21. ¿Qué son los productores?**

- A) Plantas que realizan fotosíntesis
- B) Animales herbívoros
- C) Animales carnívoros
- D) Bacterias descomponedoras

**22. ¿Qué son los consumidores primarios?**

- A) Herbívoros
- B) Carnívoros
- C) Plantas
- D) Bacterias

**23. ¿Qué son los consumidores secundarios?**

- A) Carnívoros
- B) Herbívoros
- C) Plantas
- D) Bacterias

**24. ¿Qué son los detritívoros?**

- A) Animales que se alimentan de restos orgánicos
- B) Plantas
- C) Carnívoros
- D) Herbívoros

**25. ¿Qué son los descomponedores?**

- A) Bacterias y hongos que transforman restos en sustancias simples
- B) Carnívoros
- C) Herbívoros
- D) Plantas

**26. ¿Qué es una cadena trófica?**

- A) Una secuencia de organismos que se alimentan unos de otros
- B) Una pirámide de energía
- C) Una red de relaciones sociales
- D) Una jerarquía entre individuos

**27. ¿Qué es una red trófica?**

- A) Una única cadena de alimentación
- B) El conjunto de cadenas tróficas que se entrelazan
- C) Una pirámide de biomasa
- D) Una jerarquía social

**28. ¿Qué representa la pirámide trófica?**

- A) El número de individuos en un territorio
- B) La territorialidad de una especie
- C) La distribución de energía y biomasa entre niveles tróficos
- D) La jerarquía social de un grupo

**29. ¿Dónde se sitúan los productores en la pirámide trófica?**

- A) En el nivel superior
- B) En el nivel intermedio
- C) En el centro de la pirámide
- D) En la base de la pirámide

**30. ¿Qué organismos cierran el ciclo de la materia en un ecosistema?**

- A) Los descomponedores (bacterias y hongos)
- B) Los herbívoros
- C) Los carnívoros
- D) Los productores