

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2025 - \(BI-1184-1\) FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA - Primer Cuatrimestre](#) / 1er Parcial 2025 2Fecha (RECU1)  
/ [1P2F 2025 VoF](#)

**Comenzado el** miércoles, 4 de junio de 2025, 16:24

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** miércoles, 4 de junio de 2025, 18:54

**Tiempo empleado** 2 horas 30 minutos

**Calificación** 12,00 de 20,00 (60%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La fragmentación solo afecta el tamaño y la distancia entre parches pero no su calidad promedio.

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **2**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

Los modelos formales o matemáticos permiten poner a prueba una hipótesis ecológica sin necesidad de realizar un experimento.

- ☒ a. Verdadero ✗
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **3**

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

Si el porcentaje de individuos marcados en el segundo muestreo es 10% y se marcaron 200, el tamaño poblacional estimado es 2000 individuos.

- ☐ a. Verdadero
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las predicciones derivadas de las hipótesis ecológicas se corresponden con las hipótesis estadísticas alternativas.

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

## Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las respuestas a la intensidad de dos condiciones nunca muestran efectos aditivos o interactivos por lo que pueden estudiarse separadamente.

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

## Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los experimentos controlados solo pueden llevarse a cabo en laboratorio ya que la variabilidad y heterogeneidad ambiental impiden el control de factores relevantes en ambientes naturales.

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

## Pregunta 7

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

Si en un muestreo la media y el desvío estándar resultan iguales esto indica que la población podría tener un patrón aleatorio.

- ☐ a. Verdadero
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El rango de intensidades de una condición en el que las poblaciones de una especie persisten es siempre más estrecho que el rango en que los individuos de esa especie se reproducen y está contenido en él.

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **9**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

El modelo de dinámica de [metapoblaciones](#) predice que se alcanzará un equilibrio en el que todos los parches de hábitat estarán ocupados.

- ☒ a. Verdadero ✗
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El O<sub>2</sub> puede ser un recurso esencial para algunos organismos pero una condición con respuesta negativa para otros.

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un mismo tipo de organismo puede constituir una metapoblación en un conjunto de parches de hábitat y varias poblaciones cerradas en otro un conjunto en el que los parches estén más cercanos.

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si un investigador sospecha que los individuos marcados aprenden a evitar ser capturados nuevamente podría concluir que está sobrestimando el tamaño poblacional.

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **13**

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

Las unidades de las tasas de crecimiento per cápita pueden expresarse como individuos/unidad de tiempo.

- ☐ a. Verdadero
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **14**

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

Las abundancias de dos poblaciones de aves de la misma especie pueden compararse estadísticamente aunque no se cuente con una referencia a la superficie concreta en la que se encuentran.

- ☐ a. Verdadero
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las isoclinas de los [recursos](#) esenciales nunca cortan a los ejes de los [recursos](#) mientras que las de los sustituibles siempre lo hacen.

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En los [recursos](#) complementarios el valor de la tasa de crecimiento de las isoclinas aumenta al alejarse del origen mientras que en los antagónicos decrece.

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **17**

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

En la distribución de t para una prueba a dos colas hay dos áreas de rechazo simétricas alrededor del 0 (cero).

- ☐ a. Verdadero
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La fragmentación es una alteración antropogénica de la geometría de los parches de hábitat que resulta en un aumento de la probabilidad de extinción.

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dos ejemplos de un nivel de organización que tengan las mismas propiedades pueden diferir ampliamente en sus propiedades emergentes.

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una isoclina de crecimiento es una línea que une todas las combinaciones de dos [recursos](#) que resultan en el mismo desempeño a nivel poblacional.

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero