

**PRÁCTICA 4: CÁLCULO DE LA RENTABILIDAD ENERGÉTICA DE LA DIETA DE *Tyto alba* (LECHUZA COMÚN)**

**RESPUESTAS**

(puntuación: hasta 2 puntos cada apartado)

**HOJA DE RESPUESTAS**

**1ª pregunta (puntuación):**

**El profesor evaluará la capacidad del estudiante para reconocer y extraer los restos óseos contenidos en la egagrópila y seleccionar aquellos restos (cráneos y hemimandíbulas) con los que se va a trabajar para el estudio de la dieta.**

**2ª pregunta:**

Tabla 1:

	Micromamíferos	Aves	Otros
Nº de presas			

**3ª pregunta:**

Tabla 2:

Presas	Nº
Musarañas	
Topillos	
Ratones	
Aves	
Otros	

Tabla 3:

PRESA	$EP_i$	$EC_i$	Abundancia relativa	$TE_i$	$RP_i$	Datos dieta analizada por el estudiante	
						Resultados propios	Total
Musarañas	99	30	0,40	2,50	27,6	15 +	=
Ratones	234	63	0,30	3,33	51,4	23 +	=
Topillos	189	53	0,10	10,0	13,6	5 +	=
Pájaros	192	55	0,15	6,67	20,5	8 +	=
Otros	115	33	0,05	20,0	4,1	1 +	=

Tabla 4:

Ordenar la dieta analizada de mayor a menor consumo.

--	--	--	--	--

**4ª pregunta:**

Tabla 5:

Ordenar la dieta teórica de mayor a menor rentabilidad energética relativa

ratones	musarañas	pájaros	topillos	otros
---------	-----------	---------	----------	-------

**5ª pregunta:**

**El estudiante debe ser capaz de concluir que si los resultados obtenidos en la pregunta anterior coinciden en su ordenación, se cumple la hipótesis de partida y la lechuza objeto de estudio se ha alimentado con las presas que mayor cantidad de energía le proporcionan.**