

# TIPO-EXAMEN-1.pdf



**mariagris**



**Diversidad Biológica**



**1º Grado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas**



**Facultad de Ciencias Biológicas  
Universitat de València**

**Ayudas hasta el 40%**

MÁSTER EN

**Energías  
Renovables**

MADRID

Estudia el máster líder  
en energías renovables

**¡ÚLTIMAS  
PLAZAS!**

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

Info y descuentos



cada día hay nuevas  
ofertas esperándote  
en randstad app.



descarga la app



## DIVERSIDAD BIOLÓGICA

### Curso 2020-2021

#### PREGUNTAS TIPO TEST

30-50 preguntas tipo test (Guara), resta la respuesta mal  
preguntas (Ana)—> foto y pregunta (a que filo, grupo, etc, estructura que se esta viendo..) definiciones  
ciclos  
una pregunta de desarrollo de una cara o asi

1 ¿Cuál de estos grupos de organismos se estima que albergan mayor diversidad específica?

- ☒ a- insectos
- b- plantas vasculares
- c- hongos
- d- nematodos

2 En qué periodo se produce la radiación evolutiva de las angiospermas:

- a- En el Pérmico
- b- En el Cámbrico
- ☒ c- En el Cretácico
- d- En el Jurásico

3- ¿Cuál ha sido la mayor extinción de organismos vivos que ha ocurrido a lo largo de la historia de la tierra:

- a- La del final del Cretácico
- ☒ b- La del final del Pérmico
- c- La del final del Devónico
- d- La del final del Ordovícico

4- Un organismo quimioautótrofo es:

- a- Obtiene la energía de la luz y el C del CO<sub>2</sub>
- b- Obtiene la energía de la luz y el C de materia orgánica
- ☒ c- Obtiene la energía de compuestos químicos y el C del CO<sub>2</sub>
- d- Obtiene la energía de compuestos químicos y el C de materia orgánica

5 ¿Qué es un cormófito?

- ☒ a- vegetal cuyo aparato vegetativo posee tejido vascular lignificado
- b- vegetal de gran tamaño
- c- vegetal de pequeño tamaño
- d- vegetal con células conductoras no lignificadas

6 ¿Qué es una espora?

- a- una estructura de fijación del vegetal
- ☒ b- una estructura generalmente unicelular capaz de formar un nuevo organismo
- c- una célula que se fusiona con otra para formar un nuevo organismo
- d- una estructura de protección

7 Un heterociste es:

- a- un propágulo
- b- una célula especializada en la reproducción sexual

¡descárgala ya!

Disponible en  
Google Play



Disponible en  
App Store



- ☒ c- una célula especializada donde se realiza la fijación del  $N_2$  atmosférico en las cianobacterias  
d- un esporociste

8-Cuál de los siguientes grupos de organismos presentan plastos de endosimbiosis secundaria:

- a- algas verdes f(Chlorophyta)  
b- algas rojas  
☒ c- algas pardas  
d- algas verdes(Charophyta)

9- *Giardia intestinales* pertenece al supergrupo:

- ☒ a- Excavata  
b- Stramenopila  
c- Rhizaria  
d- Alveolata

10 Las mareas rojas o aguas coloreadas están producidas por:

- ☒ a- dinoflagelados  
b- diatomeas  
c- algas rojas  
d- algas verdes

11 ¿En qué tipo de algas se presenta un fragmoplasto durante la mitosis?

- a- en las Phaeophyta  
b- en las Rhodophyta  
☒ c- en las Charophyta  
d- en las Chlorophyta

12 ¿En qué tipo de ambientes crecen las algas pardas de gran tamaño?

- ☒ a- en mares fríos y batidos  
b- en mares cálidos y calmados  
c- en zonas tropicales  
d- en aguas continentales

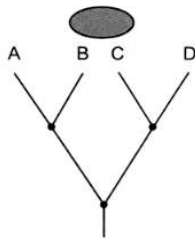
13 El protonema es:

- a- una estructura de multiplicación vegetativa  
☒ b- la fase juvenil del gametófito de los musgos  
c- una estructura de resistencia  
d- un tipo de espora

14 El ciclo vital de los helechos es isospóreo:

- a- monogenético diplofásico  
b- monogenético haplofásico  
c- digenético haplo-diplofásico isomórfico  
☒ d- digenético haplo-diplofásico heteromorfo

## PREGUNTAS DE RESPUESTA CORTA:



- 1- En la figura el grupo formado por los taxones B y C es: parafiletico (para pepe seria polifiletico pero guara dice que eso es subjetivo y que para él sera polifiletico cuando el ancestro este muy alejado en el tiempo e incluya mas de dos ancestros)

### 2- *Diplotaxis eruroides* subsp. *eruroides* (L.) DC.

DC es la abreviatura de De Candolle un botánico francés, ¿ fue él quien describió esta planta? Justificar la respuesta: No fue el primero en describirlo, fue Linneo. se le pone DC porque hay varios tipos de subespecies de diplotaxis eruroides y De Candolle fue el primero que le puso

nombre  
(L.)= Linneo

De candolle cogio la planta q habia descrito Linneo y la estudio

### 3-*Juniperus horizontalis* Moench cv Blue Chip. ¿ Qué podemos decir de esta planta?

Es un enebro

cv= cultivar, variedad cultivada seleccionada artificialmente

### 4- Según nuestros conocimientos actuales el ancestro de las mitocondrias sería una:

alfaproteobacteria

### 5- Las cianobacterias que presentan una separación espacial de la fotosíntesis y la fijación de N<sub>2</sub> tienen: .....

### 6-El compuesto principal que forma la pared células de las bacterias es: peptidoglucanos

### 7- Los tres tipos de pigmentos fotosintéticos que aparecen en las cianobacterias son:

clorofila a, ficoeritrina y ficobilina  
clorofila b en algunas

### 8-¿En cuál de los hospedadores de *Plasmodium falciparum* tiene lugar la reproducción sexual? : ..en la mosquito..

### 9- Indicar tres usos de las algas pardas: .....

### 10- ¿Con qué tipo de algas establecen simbiosis los pólipos que forman los corales?:

dinoflagelados .....