



Año: Segundo

Asignatura: Ciencias Naturales

Tipo de Trabajo: Integrador

Condiciones para la presentación del trabajo:

- Debe entregarse al prof. tutor como mínimo un mes antes de la fecha estipulada de examen, o respetar el calendario confirmado en la entrevista personal sobre fechas de entregas de trabajos prácticos trimestrales, para ser corregido por el/la docente a cargo de la asignatura.
- La aprobación del trabajo práctico determinará el apto para rendir la materia en la mesa examinadora la defensa del mismo. En el caso contrario, que el trabajo práctico tenga errores y/u omisiones, el alumno deberá presentarlo nuevamente con las ampliaciones o correcciones correspondientes
- De no respetar las fechas, el/la estudiante podrá presentarse en la mesa examinadora, en la cual los docentes a cargo evaluarán el trabajo práctico sin posibilidad de ampliación o corrección.
- El trabajo debe presentarse impreso, con fuente Arial 11, márgenes justificados, hoja A4, en una carpeta que conste de una carátula con los siguientes datos: asignatura, nombre y apellido del alumno, año lectivo. Por último, indicar la bibliografía utilizada.
- En la mesa examinadora, el alumno deberá defender su trabajo. Se le efectuarán preguntas y situaciones problemáticas con respecto al contenido del mismo.

Consignas:

- 1) Explicar las principales características de los seres con vida.
- 2) Enumerar las diferencias entre una célula procariota y una célula eucariota, dando un ejemplo de cada una.
- 3) Detallar las diferencias entre una célula eucariota vegetal y una célula eucariota animal.
- 4) Explicar las adaptaciones morfológicas, fisiológicas y comportamentales de los seres vivos a su medio ambiente, dando dos ejemplos de cada una.

- 5) Mencionar las principales características de las bacterias y dar tres ejemplos de bacterias beneficiosas para otros seres vivos.
- 6) Explicar las características de los virus y dar tres ejemplos de los mismos.
- 7) a) Enumerar las principales características de los miembros del reino Protista.
b) Explicar el ciclo de vida del *Tripanosoma cruzi*.
c) Explicar las causas del fenómeno de la marea roja.
- 8) Enumerar las principales características de los hongos y dar tres ejemplos de hongos beneficiosos para el ser humano.
- 9) Describir brevemente la morfología y función de los órganos de las plantas vasculares (semilla, raíz, tallo, hojas, flores, frutos).
- 10) a) Explicar en qué consiste el proceso de polinización en las plantas vasculares.
b) Clasificar los distintos tipos de polinización según el agente polinizador.
- 11) Confeccionar un cuadro comparativo entre las cinco clases de Vertebrados, en cuanto a tipo de fecundación, tipo de reproducción, anexos tegumentarios, tipo de respiración, tipo de circulación y corazón.
- 12) a) Enumerar los distintos grupos de Invertebrados y dar un ejemplo de cada uno.
b) Confeccionar un cuadro comparativo entre los principales grupos de Artrópodos (insectos, arácnidos y crustáceos) en cuanto a segmentos del cuerpo, número de patas, número de antenas, número de alas, hábitat más común, tipo de respiración.