



Año: Tercero

Asignatura: Biología

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) Graficar las células eucariotas y procariotas.
- 2) Describir la función de las organelas celulares.
- 3) Indicar cuál es la célula más evolucionada y por qué.
- 4) Realizar un cuadro comparativo entre las células eucariotas animal y vegetal.

- 5) Definir qué es el metabolismo, el catabolismo y el anabolismo.
Ejemplificar.
- 6) Describir cuáles son las funciones vitales en el ser humano y explicar por qué son tan importantes para la vida.
- 7) Señalar qué significan, según la OMS, los términos salud y enfermedad.
Citar un ejemplo de los mismos.
- 8) Armar un cuadro comparativo entre las venas, las arterias y los capilares sanguíneos.
- 9) Dibujar un corazón e indicar cada una de sus partes.
- 10) Describir brevemente los componentes de la sangre.
- 11) Explicar la función de los órganos que forman el sistema respiratorio humano.
- 12) ¿Qué es la hematosis y dónde se lleva a cabo?
- 13) Explicar cómo se realiza la mecánica respiratoria.
- 14) Explicar cómo se transforman los alimentos en cada etapa, y la función específica de cada órgano del sistema digestivo humano.
- 15) Armar un cuadro comparativo con las principales características de las siguientes sustancias: hidratos de carbono, lípidos, proteínas, sales minerales y agua. Indicar dónde se los encuentra en mayor proporción en la naturaleza.
- 16) Graficar el sistema urinario indicando sus órganos y funciones.
- 17) ¿Cómo está constituida la orina?
- 18) Describir brevemente los sistemas reproductores masculino y femenino.

19) Armar un cuadro comparativo con las principales características de los métodos anticonceptivos, su efectividad, reversibilidad, ventajas y desventajas.