

# TRABAJO DE RECUPERACIÓN

## BIOLOGÍA GEOLOGÍA - 3º ESO

### Cómo recuperar la evaluación

Para poder recuperar, el alumno/a deberá cumplir las siguientes condiciones:

- presentarse a un **EXAMEN** el día INDICADO (contabilizará un 50% de la nota final)
- entregar un **TRABAJO** con los contenidos que se detallan a continuación (contabilizará un 50% de la nota final)

**IMPORTANTE:** ten en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ Para recuperar será imprescindible obtener **como mínimo una calificación de 4 en ambas partes.**
- ✓ Un alumno/a **no se puede presentar al examen si no presenta el trabajo** (no podrá presentar el trabajo después de hacer el examen).
- ✓ El trabajo deberá constar de una **portada** con los siguientes datos:
  - Asignatura, evaluación y curso que se recuperan.
  - Nombre y apellidos.
  - Fecha.
- ✓ Los ejercicios deben realizarse en **folios blancos indicando el tema, la página y la actividad.**

- 1.** Dibuja y nombra los distintos tipos de células y sus orgánulos.
- 2.** Realiza una tabla con los distintos orgánulos y su función.
- 3.** Define Glúcidos, proteínas, lípidos, vitaminas. E indica 5 alimentos que tengan cada uno de ellos.

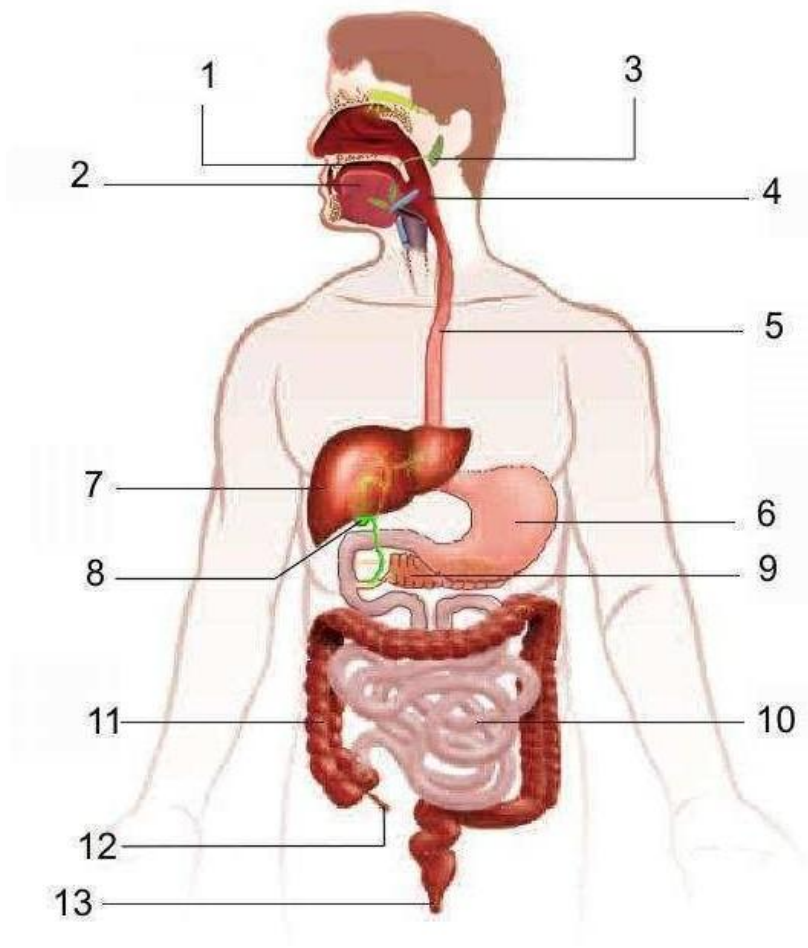
# APARATO DIGESTIVO

**4.** Rellena los huecos:

El tubo digestivo mide \_\_\_\_\_ Tiene zonas estrechas como el esófago, el  
 delgado y el \_\_\_\_\_ grueso También tiene zonas ensanchadas como el \_\_\_\_\_  
 Junto al tubo digestivo aparecen unos órganos con funciones especiales para ayudar en la digestión:

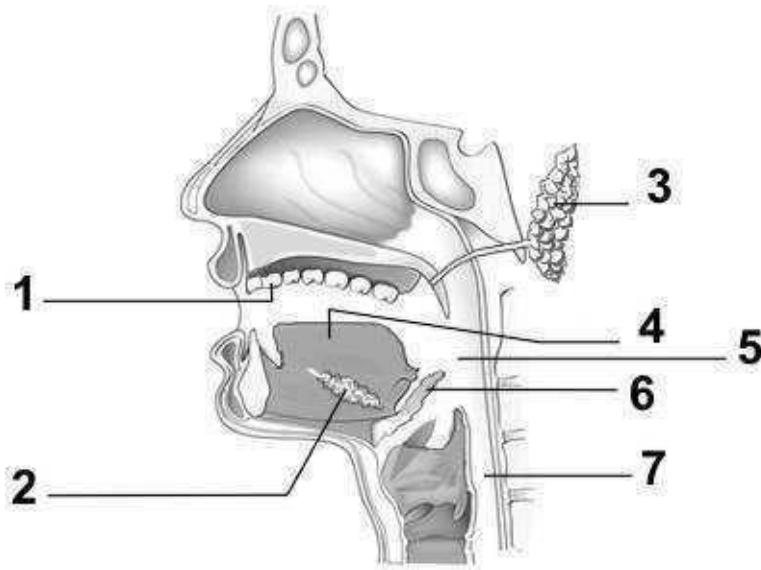
- Los dientes
- La \_\_\_\_\_
- Las glándulas salivares
- El hígado (con la \_\_\_\_\_ biliar)
- El páncreas

**5.** Pon los nombres a las diferentes partes del tubo digestivo y órganos complementarios.



- 1.- \_\_\_\_\_
- 2.- \_\_\_\_\_
- 3.- \_\_\_\_\_
- 4.- \_\_\_\_\_
- 5.- \_\_\_\_\_
- 6.- \_\_\_\_\_
- 7.- \_\_\_\_\_
- 8.- \_\_\_\_\_
- 9.- \_\_\_\_\_
- 10.- \_\_\_\_\_
- 11.- \_\_\_\_\_
- 12.- \_\_\_\_\_
- 13.- \_\_\_\_\_

**6.** Identifica las partes marcadas con números



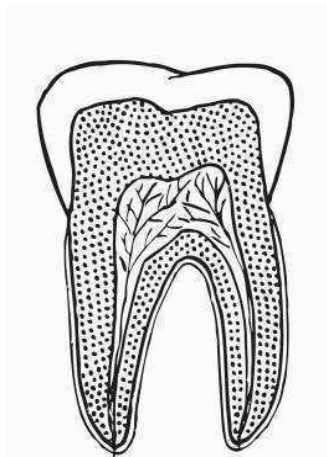
- 1.- \_\_\_\_\_
- 2.- \_\_\_\_\_
- 3.- \_\_\_\_\_
- 4.- \_\_\_\_\_
- 5.- \_\_\_\_\_
- 6.- \_\_\_\_\_
- 7.- \_\_\_\_\_

**7.** Rellena los huecos

Los dientes sirven para \_\_\_\_\_ y la lengua la utilizamos para \_\_\_\_\_. Las glándulas salivares segregan \_\_\_\_\_ que sirve para \_\_\_\_\_ el alimento y además lleva una sustancia que ataca el almidón.

**LOS DIENTES**

**8.** Colorea de forma diferente las diversas partes de un diente. IDENTIFÍCALAS



- ESMALTE
- DENTINA
- PULPA
- NERVIO
- CEMENTO

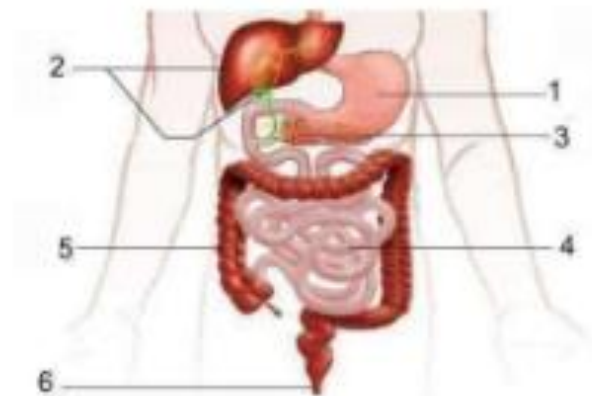


**RELACIONA CADA UNA DE LAS ACCIONES CON EL ÓRGANO CORRESPONDIENTE**

- Produce la bilis
- La bilis se almacena en la vesícula biliar
- La vesícula biliar vierte la bilis en el intestino delgado.
- La bilis ataca las grasas

- Recibe el bolo alimenticio
- Contiene el jugo gástrico, compuesto de ácido clorhídrico y enzimas
- Remueve el bolo alimenticio mediante unos movimientos llamados peristálticos.
- El bolo alimenticio al mezclarse con el jugo gástrico forma el quimo.

- Produce el jugo pancreático
- El jugo pancreático contiene enzimas y bicarbonato.
- El jugo pancreático se vierte en el intestino delgado



- Es la parte gruesa del tubo digestivo
- Se absorbe el agua que queda y los restos se compactan, formando las heces
- Tiene tres partes: ciego, colon y recto.

- Es el último tramo del tubo digestivo
- Tiene un esfínter que controla la expulsión de las heces.

- Recibe el quimo
- Produce el jugo intestinal que contiene enzimas.
- El quimo se transforma en una mezcla líquida, rica en nutrientes, llamada quilo.
- El quilo es absorbido por la sangre

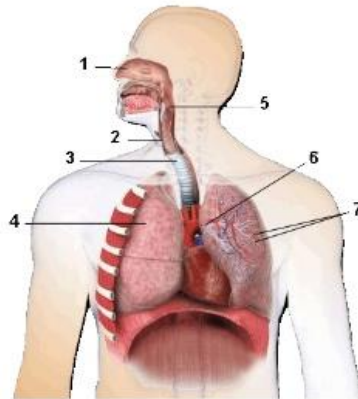


## APARATO RESPIRATORIO

9. Rotula el siguiente dibujo:



### 7. EL APARATO RESPIRATORIO



10. ¿Qué es y cómo se realiza la ventilación pulmonar? ¿Qué músculos intervienen?
11. ¿Qué características poseen las superficies de intercambio gaseoso?
12. Si el aire que inspiramos posee una cierta cantidad de Dióxido de Carbono, ¿por qué no entra en el torrente sanguíneo?
13. ¿Cuál es la función del oxígeno inspirado?
14. ¿Cuáles son los productos resultantes de la respiración celular? ¿Qué recorrido siguen hasta que son expulsados al exterior del organismo?

## SISTEMA CIRCULATORIO Y EXCRETOR

15. Explica cuáles son los componentes del aparato circulatorio.
16. Explica cómo se produce la circulación sanguínea.
17. Además de los riñones, ¿qué otros órganos o partes tiene el aparato urinario?
18. ¿Cómo se forma la orina?
19. ¿Cuál es la función de la vejiga urinaria?

## SISTEMA NERVIOSO

20. Indica las funciones del sistema nervioso.
21. Explica los tipos de nervios según el sentido del impulso nervioso.
22. Dibuja una neurona, indica sus partes y explica cómo se comunican entre sí.
23. ¿En qué partes se divide el sistema nervioso autónomo? Indica sus funciones.
24. Indica sobre drogas y estos aspectos todo lo que puedas. tolerancia, dependencia y sus tipos, tipos de drogas según su acción.

## SISTEMA ENDOCRINO

25. ¿Qué son las glándulas endocrinas? Indica tres y sus funciones.
26. ¿Qué son las hormonas? Señala la función de las siguientes hormonas: insulina, tiroxina, adrenalina y oxitocina.

## SISTEMA REPRODUCTOR

27. Indica tres rasgos sexuales secundarios masculinos y otros tres femeninos.
28. ¿Qué función desempeñan los testículos, pene, próstata, ovarios, trompas de Falopio y útero?
29. Explica los cambios que se producen en el aparato reproductor femenino durante el ciclo menstrual. ¿Cuál es el momento de este ciclo en el que la mujer puede quedarse embarazada con mayor probabilidad?
30. ¿En qué consiste y dónde se produce la fecundación? ¿Cómo se llama la primera célula formada tras la fecundación?
31. ¿En qué consisten los métodos anticonceptivos: preservativo masculino, DIU, píldora? ¿Cuál de ellos es más efectivo para evitar las enfermedades de transmisión sexual?

## De todos ellos

32. Sobre esquemas mudos, deberás saber indicar todos los órganos del Aparato circulatorio, Aparato excretor, Aparato reproductor.
33. Haz un esquema de las principales enfermedades relacionadas con los aparatos o sistemas nervioso y reproductor.
34. Mapa mental que los una a todos.

## APS

Explica cómo funciona el ciclo hidrológico

35. Tipos de meteorización.

- 36.** Explica cómo es un volcán. Y cada una de sus partes y cuál son sus funciones.
- 37.** Define: hipocentro, epicentro, ondas P, ondas L, escala de Mercalli, escala de Richter.
- 38.** Explica cómo es un glaciar.
- 39.** Explica qué es la lluvia ácida.
- 40.** Explica qué es el efecto invernadero.
- 41.** Desarrolla un mapa mental que explique las migraciones ambientales.

## SISTEMA NERVIOSO

- 42.** Completar: - El aparato locomotor lleva a cabo el.....del cuerpo y está formado por una parte pasiva, el.....y una parte activa, el..... - El sistema esquelético está formado por los....., las.....y los..... - El sistema muscular esta formado por los..... y los.....
- 43.** Las funciones del sistema esquelético son:
- 44.** Las funciones del sistema muscular son:
- 45.** a) ¿Qué son las articulaciones? b) ¿Cuántos tipos conoces? Pon un ejemplo de cada una de ellas.
- 46.** Completar la siguiente tabla:

Tipos de músculos	Lugar donde aparecen	Contracción voluntaria o involuntaria	Rapidez en la contracción

- 47.** ¿Dónde se producen las células sanguíneas?
- 48.** Cuando somos ancianos, nuestros huesos se vuelven frágiles y se pueden romper con una simple caída. ¿Cuál es la causa de esta fragilidad?
- 49.** ¿Cuáles son las funciones que la realizan los huesos?
- 50.** Explica cómo se clasifican los músculos según su forma.



# CORTES TOPOGRÁFICOS

51. Realiza el corte topográfico: X-Y

