

## **PLAN DE RECUPERACIÓN DE SEPTIEMBRE DE BIOLOGÍA 3º ESO.**

**- ES OBLIGATORIO QUE LOS ALUMNOS/AS ENTREGUEN LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES CORRESPONDIENTES A LOS TEMAS: 1,2,3,4,5,7, Y 9.**

**-SE REALIZARÁ UN EXAMEN DE RECUPERACIÓN, SOBRE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.**

**-AL VENIR A EXAMINARSE DEBEN ENTREGAR EL LIBRO DE TEXTO.**

## **ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN DE SEPTIEMBRE .**

### **BIOLOGÍA 3º ESO**

#### **TEMA 1**

- 1ª. Describe la célula humana: orgánulos y funciones.
- 2ª. Definición de tejido. Describe el tejido muscular.
- 3ª. Definición de SISTEMA. Describe los sistemas del organismo.
- 4ª. Definición de aparato. Describe los aparatos en el ser humano.
- 5ª. Describe los factores determinantes de la salud.
- 6ª. Definición de enfermedad. Síntoma y signo. Ejemplos.
- 7ª. Clasificación de las enfermedades infecciosas.
- 8ª. Explica las defensas externas del organismo.
- 9ª. Explica las defensas internas del organismo.
  - a) Respuesta inmunitaria inespecífica.
  - b) Respuesta inmunitaria específica.
- 10ª. Explica y pon ejemplos de los tipos de contagio de las enfermedades infecciosas.
  
- 11ª. Definición de trasplante. Explica la clasificación de los trasplantes. ¿A qué se debe el rechazo inmunitario?

#### **TEMA 2**

- 1ª. Define los conceptos de alimentos y nutrientes.
- 2ª. Nombra los nutrientes y explica los tres tipos de funciones.
- 3ª. Explica todo lo que sepas sobre los glúcidos. Definición, función y clasificación.

- 4ª. Describe y pon ejemplos de las diferentes funciones de las proteínas.
- 5ª. Describe las principales funciones biológicas del agua.
- 6ª. Describe la pirámide nutricional.
- 7ª. Definición de dieta. Describe las 10 recomendaciones para seguir una dieta equilibrada.
- 8ª. Razona por qué la dieta mediterránea es equilibrada, variada y saludable.
- 9ª. Define las siguientes enfermedades carenciales:
- A. Anemia.
  - B. Osteoporosis.
  - C. Raquitismo.
  - D. Ceguera nocturna y xeroftalmia.
  - E. Escorbuto
- 10ª. Explica los procesos de conservación de los alimentos mediante el CALOR.

### **TEMA 3**

- 1ª. Describe las 4 capas que forman las paredes del tubo digestivo.
- 2ª. Nombra los diferentes órganos que forman el tubo digestivo. Explica todo lo que sepas del estómago y del intestino delgado.
- 3ª. Nombra las glándulas anejas y explica todo lo que sepas de las glándulas salivales y del hígado.
- 4ª. ¿Qué diferencias existen entre el quimo y el quilo?
- 5ª. Define:
- Movimientos peristálticos.
  - Bolo alimenticio
  - Deglución.
  - Vasos quilíferos
  - Bilis.
  - Válvula ileo-cecal
  - Apéndice vermiforme.
  - Recto.
- 6ª. ¿Qué diferencias hay entre el intestino delgado y el grueso?
- 7ª. ¿Es lo mismo respiración celular que respiración externa? Razona tu respuesta.
- 8ª. Explica el intercambio de gases.

- 9ª. Nombra las vías respiratorias. Explica todo lo que sepas de las fosas nasales.
- 10ª. Explica los movimientos de los músculos que intervienen en la INSPIRACIÓN.

#### **TEMA 4 .**

- 1ª. Funciones del sistema circulatorio sanguíneo.
- 2ª. Componentes de la sangre. Explícalos.
- 3ª. Describe la estructura del corazón.
- 4ª. Describe el recorrido de una gota de sangre situada en el ventrículo izquierdo.
- 5ª. Explica cómo está constituido el SISTEMA LINFÁTICO.
- 6ª. Funciones del sistema linfático.
- 7ª. Describe los órganos que forman el aparato urinario.
- 8ª. ¿Qué es una nefrona? Describe sus partes.
- 9ª. Hábitos de vida saludables para un buen estado del aparato excretor.

#### **TEMA 5**

- 1ª. Describe los elementos implicados en la función de relación .
- 2ª. Define NEURONA y describe sus partes
- 3ª. Define NEUROGLÍA y describe los distintos tipos de células que la componen.
- 4ª. ¿Qué es una SINAPSI?. Describe los elementos que la componen.
- 5ª. ¿Qué estructuras protegen al sistema nervioso central? Descríbelas.
- 6ª. Describe las partes que forman el ENCÉFALO.
- 7ª. Explica la clasificación del sistema nervioso periférico según su función.
- 9ª. En el sistema endocrino. ¿Qué es el eje hipotálamo-hipofisario? Explica cómo funciona.
- 9ª. Nombra las hormonas hipofisarias y describe sus funciones.
- 10ª. GLÁNDULAS ENDOCRINAS . Nómbralas y describe las hormonas que producen.

#### **TEMA 7.**

- 1ª. Describe las etapas a lo largo de la vida.
- 2ª. Describe los caracteres sexuales secundarios en chicos y en chicas.
- 3ª. Describe las gónadas masculinas o testículos.
- 4ª. Describe los conductos sexuales masculinos.
- 5ª. Describe las gónadas femeninas u ovarios.
- 6ª. Describe los conductos sexuales femeninos.

- 7ª. Describe las cuatro fases de la espermatogénesis.
- 8ª. Describe las cuatro fases de la ovogénesis.
- 9ª. Explica el ciclo ovárico.
- 10ª. Explica el ciclo uterino.
- 11ª. Define: Placenta, cordón umbilical y bolsa amniótica.

## **TEMA 9.**

- 1ª. Describe los cuatro tipos de factores que condicionan el relieve.
- 2ª. Explica los cuatro tipos de procesos geológicos externos: la meteorización, la erosión, el transporte y la sedimentación.
- 3ª. Explica los dos mecanismos de la erosión eólica: la deflación y la corrasión.
- 4ª. Define: Ripples, dunas y loess.
- 5ª. Describe las partes de un glaciar de montaña.
- 6ª. Definición de morrenas . Describe los tipos que existen.
- 7ª. ¿Qué es un torrente? Describe las partes de un torrente.
- 8ª. Describe las formas sedimentarias en las desembocaduras de los ríos: deltas y estuarios.
- 9ª. Describe los principales efectos de la erosión marina.
- 10ª. Explica la acción geológica de los seres humanos.