

## DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

### INDICACIONES PARA RECUPERAR LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 3º DE ESO

#### PARA LOS ALUMNOS QUE LA TIENEN PENDIENTE

- En la página siguiente se entrega un **listado de actividades** sobre los contenidos básicos de la materia, divididas en dos bloques.
- El día **25 de enero de 2024** se convocará a los alumnos a una prueba escrita en la que se les evaluará en base a criterios de evaluación correspondientes a los contenidos del **PRIMER BLOQUE**. Durante esa convocatoria deberán entregar Las actividades del primer bloque, debidamente realizadas. La calificación de esta prueba se obtiene de la siguiente manera:
  - **La correcta realización y entrega en plazo de dichas actividades: 20% de la nota.**
  - **Calificación del examen realizado: 80% de la nota**
- El día **25 de abril de 2024** se convocará a los alumnos a una segunda prueba escrita en la que se les evaluará en base a criterios de evaluación correspondientes a los contenidos del **SEGUNDO BLOQUE**. Durante esa convocatoria deberán entregar Las actividades del segundo bloque debidamente realizadas y el procedimiento de calificación será similar al anterior (20% las actividades y 80% el examen).
- **Si algún alumno suspende la parte correspondiente al primer bloque de contenidos, se examinará se examinará en el segundo examen de criterios de evaluación correspondientes a los dos bloques de la materia**, y el procedimiento de calificación será el mismo citado anteriormente.
- Los exámenes constarán de preguntas que se extraerán de las cuestiones entregadas a los alumnos de cada uno de los bloques.
- Para resolver cualquier duda relacionada con este tema os podéis dirigir a cualquiera de los profesores del departamento

# BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA PENDIENTE DE 3º DE ESO

## PRIMER BLOQUE

***Relación de preguntas de las que se extraerán las del primer examen, que se celebrará el día 25 de enero de 2023:***

### **Unidad 1: El ser humano y la salud**

1. Dibuja una célula animal, poniendo nombre a todos sus orgánulos.
2. Cita las funciones de: membrana celular, retículo endoplasmático, aparato de Golgi, lisosomas, mitocondrias, ribosomas, vacuolas, centrosoma y núcleo.
3. Los tejidos humanos: tipos y características.
4. Conceptos de salud y enfermedad y clasificación de las enfermedades
5. Enfermedades infecciosas: qué son. Describe los agentes patógenos que las causan y nombra al menos, dos enfermedades producidas por cada agente.
6. Esquema de las defensas del organismo frente a las infecciones
7. Explica qué es una vacuna y un antibiótico y cómo actúa cada uno.

### **Unidad 2: La alimentación humana**

1. Alimentación y nutrición: defínelas y explica las diferencias entre ellas.
2. Clasifica a los nutrientes según su función (energética, estructural o plástica y reguladora)
3. Clasificación de los alimentos según el nutriente que contienen en mayor proporción. Descríbelos. ¿Qué es la rueda de los alimentos?
4. Define qué es una dieta. ¿Qué debe tener una dieta para que sea completa y equilibrada?
5. Indica las características de la dieta mediterránea.
6. ¿Qué son los trastornos de la conducta alimentaria? Explica en qué consiste la anorexia y la bulimia.
7. Indica los principales métodos de conservación de los alimentos explicando en qué se basa cada uno.

### **Unidad 3: Función digestiva y respiratoria**

1. Nombra las partes del aparato digestivo desde la boca hasta el ano y las glándulas que forman parte de él.
2. Los dientes: dibuja un diente y señala su estructura. Tipos de dientes.
3. Indica qué función cumplen el hígado y el páncreas en la digestión.
4. Procesos digestivos que se realizan en la boca, en el estómago y en el intestino delgado
5. Explica cómo y dónde se realiza la absorción de los nutrientes.
6. Procesos que ocurren en el intestino grueso.
7. Pon ejemplos de enfermedades que afectan al aparato digestivo y medidas de prevención.
8. Haz un dibujo en el que señales las partes del aparato respiratorio.
9. La ventilación pulmonar: movimientos, músculos que intervienen.
10. Explica cómo se produce el intercambio gaseoso en los alvéolos pulmonares.
11. Enfermedades del aparato respiratorio. Mecanismos de prevención

# BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA PENDIENTE DE 3º DE ESO

## SEGUNDO BLOQUE

***Relación de preguntas de las que se extraerán las del segundo examen, que se celebrará el día 25 de abril de 2024:***

### **Unidad 4 Función circulatoria y excretora**

1. Indica las funciones del sistema circulatorio sanguíneo
2. Explica la composición de la sangre y la función que realiza cada uno de sus componentes.
  1. Tipos de vasos sanguíneos. características, diferencias.
  2. Dibuja un corazón: nombra sus cavidades, válvulas y vasos sanguíneos. Indica con flechas el recorrido de la sangre. Define *endocardio*, *miocardio* y *pericardio*.
  3. Explica en qué consisten los circuitos circulatorios mayor o general y menor o pulmonar.
  4. Indica los componentes del sistema circulatorio linfático y las funciones que realiza dicho sistema circulatorio.
  5. Enfermedades del sistema circulatorio. Medidas de prevención.
  6. ¿En qué consiste la excreción? Además del aparato urinario ¿Qué otros órganos intervienen en la excreción?
  7. Realiza un dibujo del aparato urinario señalando las partes. Dibuja también un riñón indicando las partes que se diferencian en su interior.
  8. Dibuja una nefrona, indica sus partes y explica las tres fases mediante las que se forma en ellas la orina.
  9. Enfermedades del aparato urinario. Medidas de prevención.

### **Unidad 7: Reproducción y sexualidad**

1. Describe las etapas de la vida de una persona y enumera los principales cambios que se producen en la adolescencia. Define pubertad.
2. Describe los órganos internos y externos del aparato reproductor masculino, indicando las funciones de cada uno de ellos. Ayúdate de dibujos.
3. Describe los órganos internos y externos del aparato reproductor femenino, indicando las funciones de cada uno de ellos. Ayúdate de dibujos.
4. Explica las diferencias entre la espermatogénesis y la ovogénesis. ¿Qué es la menarquia? ¿Y la menopausia?
5. Explica qué es el ciclo menstrual (ciclo ovárico y uterino) y describe lo que ocurre en el útero y en el ovario en cada una de sus fases.
6. Define qué es la fecundación y dónde ocurre.
7. Definición de: placenta, cigoto, embrión y feto.
8. Indica los principales métodos anticonceptivos artificiales, explicando en qué consiste cada uno.
9. ¿Qué son las técnicas de reproducción asistida? Diferencia entre inseminación artificial y fecundación in vitro.
10. Enumera algunas alteraciones o enfermedades del aparato reproductor masculino y femenino, indicando en qué consisten
11. ¿Qué son las ETS o enfermedades de transmisión sexual y como pueden evitarse? Nombra la 5 más frecuentes indicando el microorganismo causante y los principales síntomas de cada una.