

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA.**  
**PROGRAMA DE REFUERZO 3° E.S.O.**

Los alumnos con la materia de 3° E.S.O. no superada tendrán que realizar a lo largo del curso las siguientes actividades:

- a) Trabajar por escrito los estándares de aprendizaje entregados a principio de curso por la profesora de Biología-Geología o por la jefa de departamento, Esther Gutiérrez María.
- b) La realización de dichas actividades y su entrega en los plazos establecidos será obligatoria y evaluadas por la Jefa de Departamento.
- c) Los alumnos deberán presentarse a las pruebas extraordinarias programadas por Jefatura de Estudios; dichas pruebas escritas constarán de diez preguntas.
- d) Las pruebas tendrán lugar en noviembre, la primera, incluyendo los temas: 1, 2, 3, y 4. La segunda prueba en febrero, de los temas. 5, 6, 7, 8, y 9. Aquellos alumnos que no obtengan una calificación de suficiente tendrán que realizar una tercera prueba de todos los temas en mayo o en junio.
- e) La calificación final se obtendrá a partir de la ponderación de los siguientes instrumentos de evaluación: prueba escrita 8 puntos máximo y actividades de recuperación: 2 puntos máximo.

**TEMA1. LOS GRANDES ESCULTORES DEL RELIEVE TERRESTRE**

1. Agentes y procesos geológicos.
2. Meteorización, erosión y transporte.
3. Modelado fluvial y modelado kárstico.
4. Modelado de las aguas salvajes y los torrentes.
5. Modelado costero.
6. Acción geológica del hielo y el viento.

**TEMA 2. ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO**

1. Definición del ser humano.
2. Niveles de organización del ser humano.
3. Estructura de la célula animal.
4. Tipos de tejidos.
5. Aparatos y sistemas.

**TEMA 3. ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN**

1. Concepto de alimentación y nutrición.
2. Concepto de nutrición celular, nombrando los aparatos y sistemas que intervienen en ella, así como su función.
3. Nutrientes y su función.
4. la dieta equilibrada. pirámide de alimentos.

**TEMA 4. NUTRICIÓN: APARATO DIGESTIVO**

1. Estructura y función del aparato digestivo.
2. Definición de digestión mecánica y química, así como lugares donde se produce.
3. Digestión y paso de alimentos por boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso.

### **TEMA 5. NUTRICIÓN: APARATO RESPIRATORIO.**

1. Estructura y función del aparato respiratorio.
2. Vías respiratorias.
3. Intercambio de gases.
4. Ventilación pulmonar.

### **TEMA 6. NUTRICIÓN: APARATO CIRCULATORIO**

1. Estructura y función del aparato circulatorio.
2. Composición de la sangre.
3. Vasos sanguíneos,
4. Corazón.
5. Esquema de la circulación sanguínea: circuito mayor y circuito menor.

### **TEMA 7. NUTRICIÓN: APARATO EXCRETOR.**

1. Estructura y función del aparato excretor.
2. Aparato urinario: riñones y vías urinarias.
3. Estructura, función y localización de las nefronas.

### **TEMA 8. SISTEMA NERVIOS Y ENDOCRINO**

1. Función de relación: en qué consiste y el objetivo que cumple.
2. Neurona: partes y función.
3. Sistema nervioso central: estructura y función
4. Sistema endocrino: dónde se sitúan las glándulas endocrinas y las hormonas que producen.

### **TEMA 9. REPRODUCCIÓN**

1. Aparato reproductor masculino: saber sus partes
  2. Aparato reproductor femenino.
  3. Métodos anticonceptivos.
-