


IES Miraflores	Biología y Geología 3ºESO	<i>Departamento de Biología y Geología Prof: Carmen Godino</i>	
Nombre:			

INFORME INDIVIDUALIZADO DEL ALUMNO/A PENDIENTE CONVOCATORIA SEPTIEMBRE 2019

Asignatura: **Biología y Geología.**

Profesora: *Carmen Godino Toro*

Curso: **3º ESO**

Para superar los objetivos de Biología y Geología el alumno/a deberá:

1. Realizar y presentar el día del examen, las actividades de refuerzo, que se detallan por trimestres en el **anexo** de este informe. Este trabajo se realizará a mano, bien presentado y en una libreta nueva y será valorado con el **30% de la nota.**
2. Presentarse al examen de septiembre habiendo estudiado los contenidos no adquiridos. Este examen será valorado con el **70% de la nota final**

CONTENIDOS DE LA MATERIA:

Evaluación	Temas
1º	Tema 1.- El ser humano como animal pluricelular
	Tema 2.- Alimentos y nutrientes. La dieta
2º	Tema 3.- Función de nutrición: La digestión y la respiración
	Tema 4.-Función de nutrición II El transporte y la eliminación de desechos
3º	Tema 5.-La reproducción
	Tema 6.- La coordinación de nuestro organismo

Los contenidos de la asignatura se encuentran en el libro de texto de Biología y Geología editorial Anaya y en la página del instituto, plataforma MOODLE curso de Biología y Geología 3º ESO, hay recursos que pueden consultar.

Para cualquier duda o aclaración los alumnos/as se podrán poner en contacto con la profesora en siguiente correo electrónico: godinotoro@gmail.com

ANEXO

ACTIVIDADES DE REPASO DEL 1º TRIMESTRE 3ºESO

- 1.- Describe las características que presentan todos los seres vivos:
 - a. Sobre su composición química
 - b. Sobre su estructura microscópica
 - c. Sobre sus funciones vitales
- 2.- Los seres vivos se organizan en diferentes niveles de complejidad, diferencia y pon un ejemplo
 - a. Nivel atómico y nivel molecular
 - b. Nivel tejido y órgano
 - c. Nivel sistema y nivel aparato.
- 3.- Dibuja una célula humana nombra todas sus partes. Indica qué características tiene que los diferencie de las células de las bacterias y de las células de los vegetales.
- 4.- Haz un cuadro con la función de los orgánulos celulares
- 5.- Explica la estructura de los componentes del núcleo,
- 6.- Sobre los tejidos humanos:
 - a. Describe la estructura y función de los tejidos epiteliales. Nombra los tipos indicando su función
 - b. Describe las características de los tejidos musculares y diferencia entre liso, cardíaco y esquelético.
 - c. Describe el tejido conectivo. Diferencia entre los tipos que hay indicando la función que realizan.
 - d. Describe la estructura del tejido sanguíneo. Indica su
- 7.- Define alimentación, nutrición, nutrientes y alimento
- 8.- Sobre los nutrientes siguientes, indica su función:
 - a. Proteína
 - b. Lípidos o grasas
 - c. Vitaminas
 - d. Minerales
 - e. Glúcidos
- 9.-Explica a qué llamamos dieta y qué características debe cumplir una dieta para que sea saludable.
- 10.-Explica las siguientes recomendaciones de la dieta equilibrada
 - a. Consumir más cantidad de pan, pasta, arroz, patatas y menos de helados, caramelos o pasteles
 - b. Consumir cinco raciones al día de fruta y verdura
 - c. Beber al menos litro y medio de agua y 2 vasos de leche
 - d. Consumir más legumbres, pescado y pollo que embutidos, hamburguesas, beicon, etc.
 - e. Evitar el consumo de alcohol.
- 11.-Explica las causas y consecuencias de las enfermedades relacionadas con la alimentación

ACTIVIDADES DE REPASO DEL 2º TRIMESTRE 3ºESO

- 1.- Haz un cuadro con los aparatos que participan en la función de nutrición indicando su función
- 2.- Realiza un esquema de los componentes del aparato digestivo humano indicando en qué se dividen:
- 3.- Haz un cuadro con los tipos de glándulas digestivas indicando el jugo que producen y donde lo vierten
- 4.- Dibuja el aparato digestivo y colorea de un color el tubo y de otro las glándulas digestivas ponle el nombre a todas las partes.
- 5.- Explica los siguientes procesos indicando el lugar/es donde se producen:
 - a. Ingestión
 - b. Digestión mecánica
 - c.-Digestión química
 - d. Absorción
 - e.-Formación de heces
- 6.- Explica el proceso digestivo que se produce en: la boca; en el estómago y en el duodeno
- 7.- Haz un esquema de los componentes del aparato respiratorio indicando en las partes en que se dividen,
- 8.- Haz un dibujo del aparato respiratorio y ponle nombre a todas sus partes.
- 9.- Explica cómo se producen los movimientos respiratorios de ventilación pulmonar e intercambio de gases
- 10.- Haz un esquema con los componentes del aparato circulatorio
- 11.- Define los siguientes términos indicando qué son y qué función realizan
 - a. Arteria
 - b. Capilar
 - c. Vena
 - d. Plasma
 - e. Glóbulos rojos
 - f. Glóbulos blancos
 - g. Plaquetas
- 11.- Haz un dibujo del corazón. Ponle nombre a las cavidades, vasos y válvulas. Indica el sentido de la circulación y el tipo de sangre que circula (oxigenada o desoxigenada)
- 12.- Explica la estructura del corazón y describe cómo se produce el latido cardíaco
- 13.- En mamíferos la circulación realiza dos circuitos. Explica el recorrido de cada uno y su función.
- 14.- Haz un esquema de los órganos excretores del ser humano indicando la función que realizan
- 15.- Realiza un dibujo del aparato urinario, ponle nombre a las partes. Haz un cuadro con su función.

ACTIVIDADES DE REPASO DEL 3º TRIMESTRE 3ºESO

- 1.-Explica el concepto de función de reproducción. Diferencia entre reproducción sexual y asexual
- 2.-Sobre las características de la reproducción humana
 - a. Es de tipo _____ porque _____
 - b. El gameto masculino se llama _____ y se caracteriza por ser _____
 - c. El gameto femenino es _____ y se caracteriza por _____
 - d. A la unión de los gametos se le llama _____ y da lugar a una célula llamada _____
 - e. El desarrollo de embrionario se produce en _____ por lo que somos vivíparos
- 2.-Haz un dibujo de los aparatos reproductores masculino y femenino, ponle nombre a sus partes
- 3.-Haz un cuadro o un esquema de los componentes del aparato reproductor femenino, indicando su función
- 4.- Haz un cuadro o esquema de los componentes del aparato reproductor masculino
- 5.- Explica las fases del ciclo menstrual
- 6.-Explica las etapas del desarrollo embrionario humano y del parto
- 7.- Define función de relación. Define receptor, efector, sistema de coordinación y estímulo. compara los
- 8.- Dibuja una neurona y nombra todas sus partes.
- 9.-Define dendritas, cuerpo celular, axón, vaina de mielina y sinapsis.
- 10.- Explica qué es un impulso nervioso y cómo se transmite a la neurona siguiente.
- 11.-Haz un dibujo de los componentes del sistema nervioso. Indicando la función del sistema nervioso central y del sistema nervioso periférico
- 12.-Haz un cuadro con los órganos de los componentes del sistema nervioso central y sistema nervioso periférico indicando su función.
- 13.-Explica de qué se compone el sistema endocrino y qué procesos regulan. ¿Qué son las hormonas? ¿cómo actúan?
- 14.- Haz un cuadro con todas las principales glándulas endocrinas indicando la hormona que producen y su función en el organismo
- 15.- Diferencia entre actos voluntarios y reflejos, indicando quién los coordina.