

## **PMAR 3º ESO:**

**ASIGNATURA:** **Ámbito Lingüístico y Social**

**PROFESORA:** Antonia Alfaro Sánchez

**CONTENIDO DE LA TAREA:**

Cada semana se remite a los alumnos un correo con todas las tareas y las instrucciones para su realización.

Iniciamos una serie de tareas que servirán de REPASO y ampliación para los alumnos que ya tienen superadas las dos primeras evaluaciones o de RECUPERACIÓN en caso contrario.

- 27-30 abril: Género Lírico. Actividades de comprensión, expresión y creación.
- 4-8 mayo: Género narrativo. Principales obras de la Literatura medieval y renacentista. Conceptos fundamentales sobre POBLACIÓN. . Actividades de comprensión, expresión y creación.
- 11-14 de mayo: Género dramático. Sectores y actividades económicas. Actividades de comprensión, expresión y creación.

**ALUMNADO con Lengua y/o GªHª pendiente de 1º y/o 2º de ESO**

Se les ha enviado tarea específica para recuperar dichas materias.

Seguiremos usando:

- Correo: [aas.antonio.gala@gmail.com](mailto:aas.antonio.gala@gmail.com)
- HANGOUTS
- Plataforma PADLET en la que los alumnos deben introducir el link:  
[https://es.padlet.com/aas\\_antonio\\_gala/54j8fy1ppvh7](https://es.padlet.com/aas_antonio_gala/54j8fy1ppvh7)

## PMAR. 3º ESO

# ÁMBITO CIENTÍFICO MATEMÁTICO

## MAYO

### DÍA 4

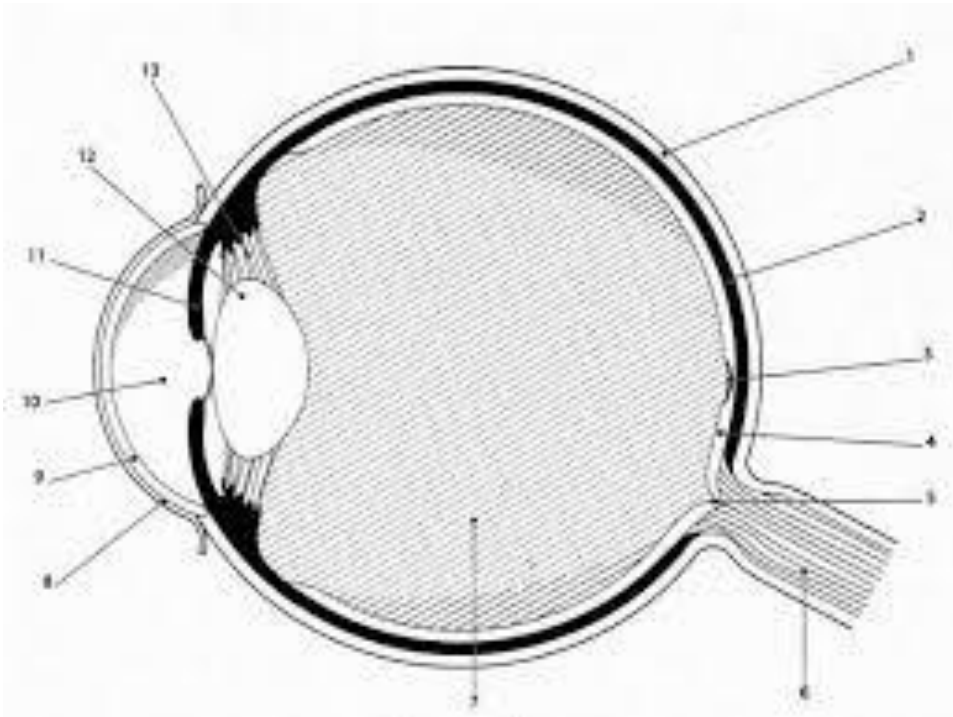
#### Para matemáticas

1.- Tenemos una urna con 10 bolas. 4 son blancas y 6 son negras. Calcula,

- a) calcula la probabilidad de bola roja
- b) calcula la probabilidad de bola negra
- c) calcula la probabilidad de bola azul.

#### Para biología

1.- Indica las partes del ojo.



## DÍA 5

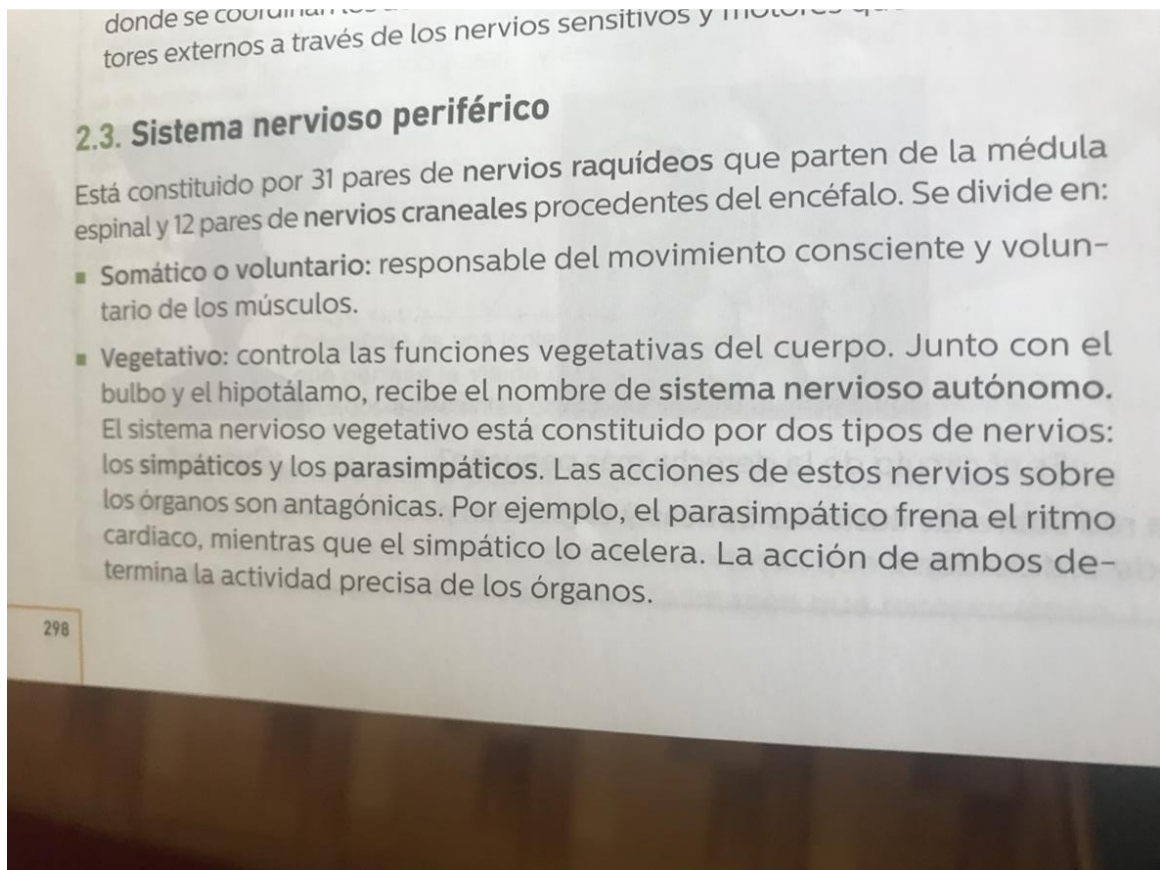
### Para matemáticas

1.- Tenemos 12 bolas naranjas, 1 bola negra y 4 bolas blancas.

- a) Calcula la probabilidad de bola naranja
- b) Calcula la probabilidad de bola negra
- c) Calcula la probabilidad de bola blanca
- d) Calcula la probabilidad de bola azul.

### Para biología

1.- Explica el sistema nervioso periférico.



## **DÍA 6**

### **Para matemáticas**

1.- (EXPLICADO POR LA PROFESORA).

datos	hombres	mujeres	total
Futbol	25	12	37
baloncesto	30	23	53
total	55	35	90

a) calcula la probabilidad de hombres

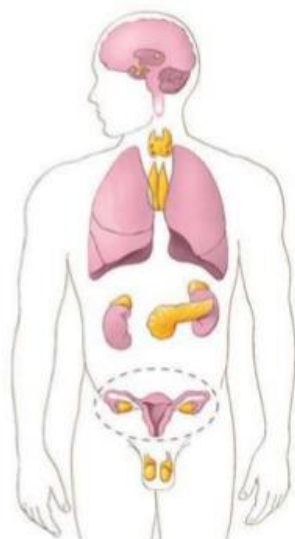
b) calcula la probabilidad de sabiendo que es hombre que juegue al futbol.

c) Calcula la probabilidad de sabiendo que es mujer que jugué al baloncesto

### **Para biología**

1.- Completa el sistema endocrino.

## SISTEMA ENDOCRINO



## DÍA 7

### **Para matemáticas**

1.-

Datos	aprobados	suspensos	total
Matemáticas	12	1	13
Lengua	7	6	13
Total	19	7	26

a) Calcula la probabilidad de aprobados.

b) Calcula la probabilidad de suspensos.

c) Calcula la probabilidad de aprobados en matemáticas

d) calcula la probabilidad de suspensos en matemáticas

e) Calcula la probabilidad de aprobados en lengua

f) Calcula la probabilidad de suspensos en lengua.

### **Para biología**

1.- Completa indicando todos los huesos que sepas, mínimo 14.



**DÍA 8**

**Para matemáticas**

1.- (EXPLICADO POR LA PROFESORA).

Datos	hombres	mujeres	total
Tablet	20	30	50
Ordenador	30	20	50
Total	50	50	200

a) sabiendo que es hombre, que probabilidad hay que utilice el ordenador

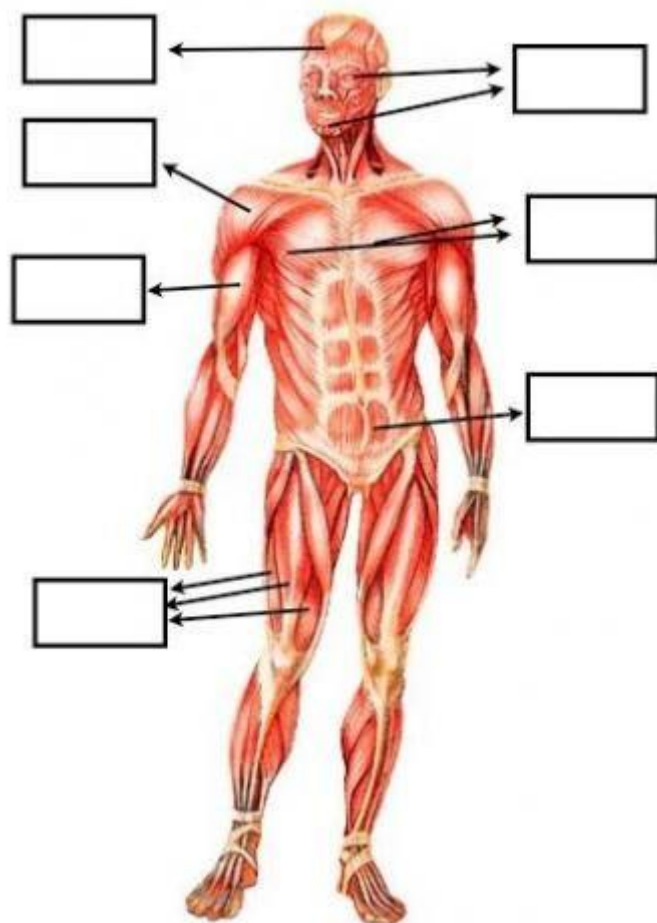
b) sabiendo que es mujer, que probabilidad hay de que utilice la tablet

c) calcula la probabilidad de hombre

d) calcula la probabilidad de mujer

**Para biología**

1.- Completa el dibujo indicando los músculos.



- **Para matemáticas**

1.- Tenemos una urna con 15 bolas. 5 son blancas y 10 son negras. Calcula,

a) calcula la probabilidad de bola roja

b) calcula la probabilidad de bola negra

c) calcula la probabilidad de bola azul.

- **Para biología**

1.- Explica el aparato reproductor femenino.

### 5. El aparato reproductor femenino

El aparato reproductor femenino es el encargado de formar los óvulos (gametos femeninos) y es el lugar donde ocurren la fecundación y el desarrollo embrionario.

**Trompas de Falopio:** son dos estructuras que comunican los ovarios con el útero. Es aquí donde ocurre la fecundación del óvulo por los espermatozoides.

**Ovarios:** situados en la cavidad abdominal cumplen una doble función: segregar hormonas femeninas (estrógenos y progesterona) y liberar un óvulo cada 28 días.

**Útero:** es el lugar donde se desarrolla el embrión. Está constituido por tejido muscular que permite el aumento de su volumen durante la gestación, cubierto interiormente por un tejido epitelial, denominado **endometrio**, capaz de regenerarse cada 28 días y sostener la placenta. El útero se comunica con la vagina a través del cuello del útero.

**Vagina:** conducto que comunica el útero con el exterior. Posee glándulas encargadas de lubricar la zona.

**Clitoris:** órgano sensorial femenino, irrigado por gran cantidad de vasos sanguíneos que lo convierten en eréctil.

**Genitales externos:** vulva, formada por dos pares de labios, los externos y los internos.

**Vejiga**

#### 5.1. El ciclo sexual femenino

En el momento del nacimiento los óvulos son inmaduros. Las mujeres producen óvulos desde la adolescencia hasta la **menopausia**, momento en el que los ovarios dejan de producir óvulos y hormonas.

Durante todo este periodo, la actividad de los ovarios y el útero es cíclica. Cada ciclo dura unos 28 días, comienza con la menstruación y se caracteriza por cambios que afectan al ovario (**ciclo ovárico**) y al útero (**ciclo uterino o menstrual**). En cada ciclo se genera un óvulo y el endometrio se prepara para recibir el óvulo fecundado. Si esto no ocurre, el tejido degenera y se desprende dando lugar a la menstruación. Está regulado hormonalmente por el eje hipotálamo-hipofisario y los propios ovarios.

Ciclo menstrual	
Fase menstrual	Hemorragia provocada por la rotura de los capilares sanguíneos y descamación de la mucosa uterina (endometrio), debido al descenso del nivel de hormonas (estrógenos y progesterona) en sangre.
Fase proliferativa o folicular	Comienza el desarrollo del folículo ovárico, este libera estrógenos que actúan sobre el endometrio y empieza a engordar. El cuello del útero secreta moco.
Fase ovulatoria	El endometrio alcanza su máximo espesor (el día 14), el folículo ovárico se rompe y libera un óvulo.
Fase secretora del endometrio	El folículo roto se convierte en el cuerpo lúteo que secreta progesterona y hace que el endometrio se cargue de sustancias nutritivas por si tiene lugar la fecundación; si no es así, el cuerpo lúteo degenera al cabo de 10 a 16 días después de la ovulación (menstruación).

Ciclo ovárico	
Fase folicular	Desarrollo de varios folículos, solo uno madurará.
Ovulación	El folículo maduro aumenta de tamaño y estalla expulsando el óvulo hacia la trompa de Falopio.
Fase secretora luteal	El folículo vacío se transforma en el cuerpo lúteo que comienza a producir progesterona.

Ciclo del ovario.



Día 12

- **Para matemáticas**

1.- Considera un dado de 6 caras numeradas del 1 al 6. Considera el experimento aleatorio de lanzarlo.

a) calcula el espacio muestral

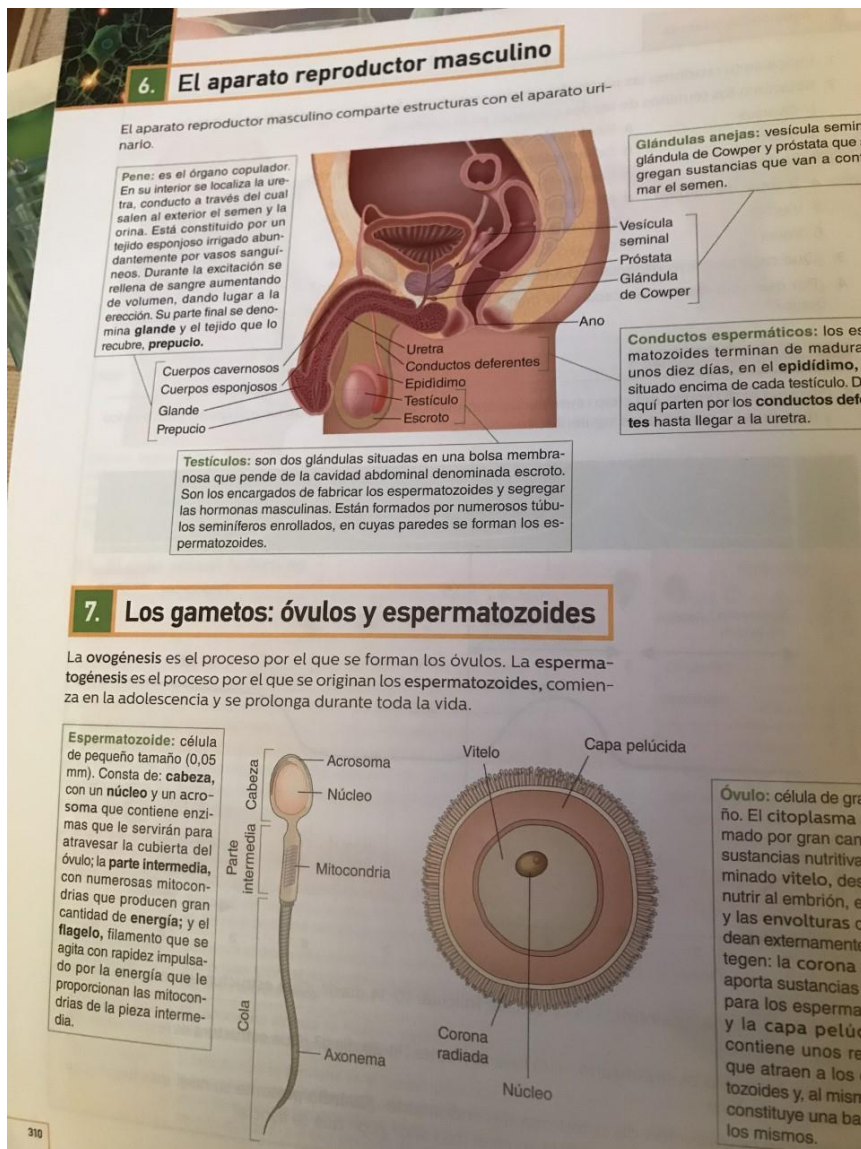
b) calcula el suceso de obtener números pares

c) calcula el suceso de obtener números impares

d) calcula el suceso de sacar del 1 al 3 ambos inclusive.

- **Para biología**

1.- Explica el aparato reproductor masculino y los gametos.





Día 13

- **Para matemáticas**

1.-Calcula las siguientes operaciones de sucesos:

Espacio muestral: {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15}

Sea suceso A: {1,2,3,4,5,6,7,8,9}

Sea suceso B: {1,2,3,6,7,11,12,13,15}

Sea Suceso C: {8,9,10,14,15}

a)  $A \cup B$

b) A intersección B

c) Contrario de C

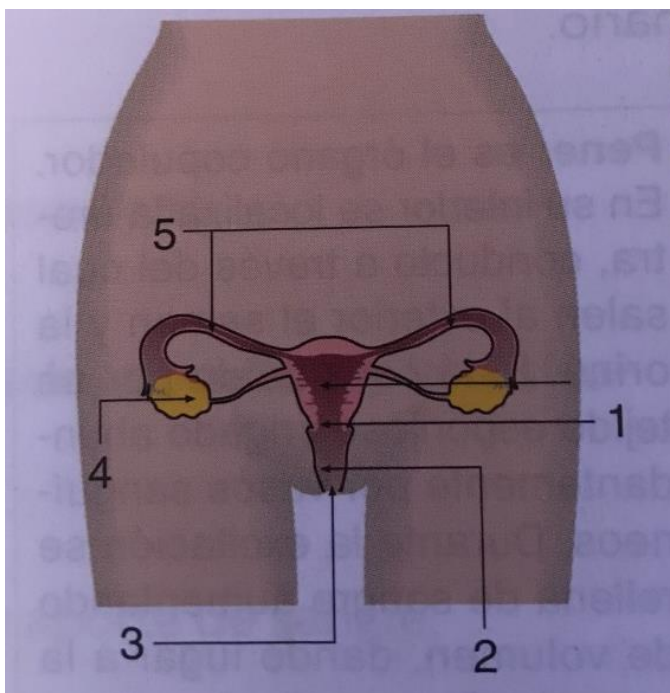
d)  $A \cup C$

e) B intersección C

Día 14

- **Para biología**

1.- Completa.



Día 15

- Para biología

1.- Completa

