CENTRO EPA ABRIL

ESPA SEMIPRESENCIAL
Curso 2018-2019

CURSO (Nivel y Módulo)	ÁMBITO	UNIDAD
Nivel 2 - Módulo 2	Científico - Tecnológico	Unidad 1

DATOS DEL ALUMNO	
NOMBRE Y APELLIDOS	**CALIFICACIÓN**

INFORMACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD
Se buscarán las respuesta en el temario y se valorará sobre una puntuación máxima de 10.
Se deberá responder de forma concreta a las cuestiones, cuidando la redacción y las faltas de ortografía.

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1: En relación con la Enfermedad.
a) ¿Cuál es la definición que, de ella, da la Organización Mundial de la Salud (O.M.S)?

b) ¿Cuáles son los cuatro factores fundamentales que determinan nuestra salud? Ponga ejemplos.

c) ¿A qué nos referimos cuándo hablamos del diagnóstico de una enfermedad?

ACTIVIDAD 2: En relación con la alimentación y la nutrición.
a) Defina el concepto de alimentación.

b) ¿Cuáles son los objetivos fundamentales de la nutrición?

c) ¿Qué es el metabolismo basal?

ACTIVIDAD 3: Sobre las enfermedades infecciosas,
a) ¿Qué cuatro agentes infecciosos pueden ser la causa de su origen? Explíquelos brevemente.

b) ¿Cómo pueden tratarse?

c) ¿Cómo pueden prevenirse?

ACTIVIDAD 4: Los pesos de los atletas que participan en una competición se reflejan en la siguiente tabla.

Peso (kg)	Frecuencia absoluta			
[40,50)	8			
[50,60)	10			
[60,70)	16			
[70,80)	14			

[80,90)	10			

a) Complete la tabla con la frecuencia absoluta acumulada y la frecuencia relativa., e indique la marca de clase.
c) Calcule la media, moda y mediana.

d) ¿Qué porcentaje de atletas pesan menos de 70 kilos ?

ACTIVIDAD 5: El número mensual de libros leídos por las 10 personas que integran un club de lectura son los siguientes

3 , 4 , 1 , 2 , 4 , 2 , 1 , 3 , 4 , 2

a) Elabore una Tabla de que recoja las frecuencias absolutas y relativas de los datos anteriores y realice un Diagrama de Barras que refleje los datos de la tabla anterior.

c) Calcule el rango y la desviación típica

CENTRO EPA ABRIL

ESPA SEMIPRESENCIAL Curso 2018-2019

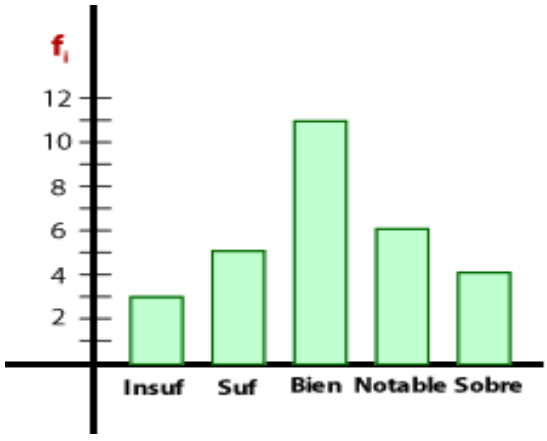
ACTIVIDAD 6: Conteste a las siguientes cuestiones relacionadas con la estadística.

a) ¿Qué es una población? ¿ Y una muestra?

b) Clasifique las siguientes variables estadísticas en cualitativas y cuantitativas (discretas y continuas)

- Número de hermanos
- Diámetro de las ruedas de un coche
- Equipo de futbol favorito
- Edad a la que se sacó el carnet de conducir.
- Censo anual de buitres en Cornalvo
- Película favorita

ACTIVIDAD 7: En el siguiente diagrama de barras muestra las notas de los alumnos de una clase de 3º ESO.



Conteste:

a) El número de alumnos que han suspendido

b) El número de estudiantes de la case.

c) Realice, con la información contenida en el diagrama de barras, un diagrama de sectores.

CENTRO EPA ABRIL

ESPA SEMIPRESENCIAL Curso 2018-2019

ACTIVIDAD 8: Las drogas son sustancias químicas que afectan el cerebro al penetrar en su sistema de comunicación e interferir con la manera en que las neuronas normalmente envían, reciben y procesan la información.
Nombre el efecto que sobre el cerebro realizan el tabaco, cocaína, anfetaminas y cannabis

ACTIVIDAD 9: a)¿Qué son enfermedades degenerativas? Clasifiquelas y ponga un ejemplo de cada uno de los tipos.

b) ¿Existe algún tratamiento preventivo de dichas enfermedades?

ACTIVIDAD 10: Escoja la opción correcta.

La hemofilia es:

a) Una enfermedad metabólica hereditaria.
b) Una enfermedad hereditaria que produce problemas en la coagulación de la sangre.
c) Una forma diferente de percibir los colores, cuyas causas son hereditarias.

El cáncer es:

a) Una enfermedad degenerativa.
b) Una enfermedad infecciosa para la que se está estudiando una posible vacuna.
c) Sinónimo de esclerosis múltiple.