

Nombre y apellidos.....
 Curso..... Fecha.....

UNIDAD

4

CIENCIA Y SALUD

1. Define los siguientes conceptos:

Salud:

.....

Enfermedad:

.....

2. Completa la siguiente tabla marcando con cruces según corresponda.

	INFECCIOSAS		NO INFECCIOSAS							
	Contagiosas	No contagiosas	Intoxicaciones	Traumatismos	Enfermedades nutricionales	Tumores o cáncer	Enfermedades cardiovasculares	Alergias	Enfermedades del estado de ánimo	Enfermedades congénitas
Obesidad										
Esguince										
Depresión										
Infarto de miocardio										
Salmonelosis										
Cáncer de pulmón										
Malaria										
Rinitis alérgica										
Daltonismo										
Varicela										

3. ¿Qué diferencia hay entre una enfermedad contagiosa y una enfermedad infecciosa?

.....

.....

.....

.....

4. Indica tres hábitos que deber realizar para prevenir enfermedades infecciosas:

.....
.....

5. Indica tres hábitos que deber realizar para prevenir enfermedades no infecciosas:

.....
.....

6. ¿Cuál es la función de los psicólogos y psiquiatras?

.....
.....

7. ¿Qué entiendes por autoestima?

.....
.....

8. La penicilina fue descubierta accidentalmente por Alexander Fleming en el año 1928. A estos descubrimientos inesperados que se producen cuando se está buscando otra cosa distinta se les denomina *serendipia*. Lee el siguiente texto y responde a las cuestiones que se plantean:

En 1796, Edward Jenner observó que las personas que recolectaban leche enfermaban ocasionalmente de una especie de «viruela de vaca» o «viruela vacuna». Sin embargo, estas personas luego quedaban a salvo de enfermar de viruela común.

Jenner intentó investigar sobre esto e insertó esta viruela a través de inyección en el brazo de un niño de ocho años. El pequeño enfermó y cuarenta y ocho días más tarde se recuperó. Después de la recuperación, el doctor Jenner le inyectó al niño infección de viruela humana, pero esta vez no mostró ningún síntoma o signo de enfermedad. Quedó inmunizado ante la enfermedad.

a) ¿Qué se descubrió con esta serendipia?

b) ¿Cómo se descubrió y por qué se decidió investigar sobre el asunto?

.....
.....

c) ¿Cómo crees que ha avanzado la medicina desde 1796 sobre este tipo de inyecciones?

.....