

NOMBRE DEL ALUMNO _____.

NÚMERO DE MATRÍCULA _____.

DESARROLLO:

1.- ¿Cuáles son las funciones principales de un empaque?

VALOR 3 PUNTOS

- | | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | 6 |

En una hoja adicional a este examen, explique cada una de ellas con ejemplos.

2.- Envase, empaque y embalaje. Defínelos, explique su estructura y de ejemplos de ellos.

VALOR 3 PUNTOS

ENVASE

Definición

Estructura / Características

Ejemplos

EMPAQUE

Definición

Estructura / Características

Ejemplos

ENBALAJE
Definición

Estructura / Características

Ejemplos

3.- Explique el diseño estructural de envases por su
VALOR 3 PUNTOS

FORMA

DIMENSIONES

COLOR

TEXTURA

MATERIAL

TAPA

Explique mas detalladamente en hoja aparte.

4.- Materiales usados en envases, empaques y embalajes. Exponga por escrito estos materiales, sus características, estructuras y aplicaciones.

VALOR 9 PUNTOS - El profesor indicará a qué grupo de materiales tendrán que referirse.

Desarrolle este tema en hoja aparte.

5.- De la experiencia obtenida con el diseño y realización del prototipo de envase para “agua instantánea”, refiérase a los detalles de la experiencia y explique gráficamente las correcciones finales del proyecto (lógica del sistema, capacidad de contenido, dimensiones y troquel.

VALOR 9 PUNTOS

Desarrolle este tema en hoja aparte.

6.- De la experiencia obtenida con el diseño del prototipo de empaque para un sólo huevo y la experimentación de su resistencia en una caída libre desde un tercer piso, refiérase a los detalles de la experiencia y demuestre con gráficos cómo el diseño geométrico y las leyes de la física ayudaron a este propósito.

VALOR 9 PUNTOS

Desarrolle este tema en hoja aparte.

7.- Explique la razón de la siguiente ecuación en términos de “activo”, “seguro e “inteligente”.

VALOR 4 PUNTOS

Un buen producto + Un buen empaque = Exelente producto

Desarrolle este tema en hoja aparte.

Firma del alumno

Firma del profesor