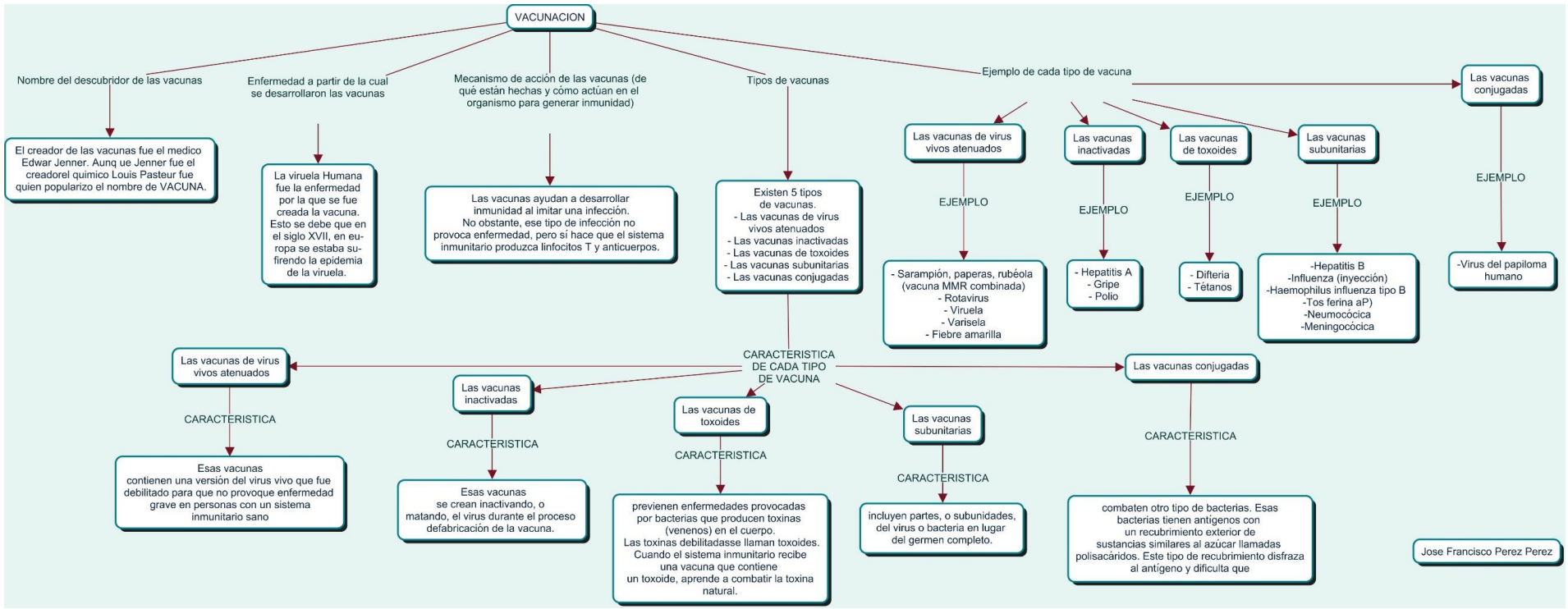
VACUNACION
Nombre del descubridor de las vacunas
El creador de las vacunas fue el medico Edwar Jenner. Aunq ue Jenner fue el creadorel quimico Louis Pasteur fue quien popularizo el nombre de VACUNA.
Enfermedad a partir de la cual se desarrollaron las vacunas
La viruela Humana fue la enfermedad por la que se fue creada la vacuna. Esto se debe que en el siglo XVII, en europa se estaba sufirendo la epidemia de la viruela.
Mecanismo de acción de las vacunas (de qué están hechas y cómo actúan en el organismo para generar inmunidad)
Las vacunas ayudan a desarrollar inmunidad al imitar una infección. No obstante, ese tipo de infección no provoca enfermedad, pero sí hace que el sistema inmunitario produzca linfocitos T y anticuerpos.
Tipos de vacunas
Existen 5 tipos de vacunas.
- Las vacunas de virus vivos atenuados
- Las vacunas inactivadas
- Las vacunas de toxoides
- Las vacunas subunitarias
- Las vacunas conjugadas
Ejemplo de cada tipo de vacuna
Las vacunas de virus vivos atenuados
EJEMPLO
- Sarampión, paperas, rubéola (vacuna MMR combinada)
- Rotavirus
- Viruela
- Varisela
- Fiebre amarilla
Las vacunas inactivadas
EJEMPLO
- Hepatitis A
- Gripe
- Polio
Las vacunas de toxoides
EJEMPLO
- Difteria
- Tétanos
Las vacunas subunitarias
EJEMPLO
-Hepatitis B
-Influenza (inyección)
-Haemophilus influenza tipo B
-Tos ferina aP)
-Neumocócica
-Meningocócica
Las vacunas conjugadas
EJEMPLO
-Virus del papiloma humano
CARACTERISTICA DE CADA TIPO DE VACUNA
Las vacunas de virus vivos atenuados
CARACTERISTICA
Esas vacunas contienen una versión del virus vivo que fue debilitado para que no provoque enfermedad grave en personas con un sistema inmunitario sano
Las vacunas inactivadas
CARACTERISTICA
Esas vacunas se crean inactivando, o matando, el virus durante el proceso defabricación de la vacuna.
Las vacunas de toxoides
CARACTERISTICA
previenen enfermedades provocadas por bacterias que producen toxinas (venenos) en el cuerpo. Las toxinas debilitadasse llaman toxoides. Cuando el sistema inmunitario recibe una vacuna que contiene un toxoide, aprende a combatir la toxina natural.
Las vacunas subunitarias
CARACTERISTICA
incluyen partes, o subunidades, del virus o bacteria en lugar del germen completo.
Las vacunas conjugadas
CARACTERISTICA
combaten otro tipo de bacterias. Esas bacterias tienen antígenos con un recubrimiento exterior de sustancias similares al azúcar llamadas polisacáridos. Este tipo de recubrimiento disfraza al antígeno y dificulta que
Jose Francisco Perez Perez