



NOMBRE DEL ALUMNO: Yuliana Jocabeth Cordova Castillo

TEMA: principales enfermedades infecciosas, e Identificación del desarrollo tumoral.

PARCIAL: 5

MATERIA: Fisiopatología I

NOMBRE DEL PROFESOR: Guadalupe Clotosinda Escobar Ramirez

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 5to



¿Que son?

Son las enfermedades que se transfieren de un ser humano a otro o de un animal al hombre, ya sea por vía directa (al estornudar o toser) o por la exposición a material infeccioso (como el uso de una jeringa contaminada)

Características y tipos de enfermedades transmitibles

contagiosidad

Es la transmisión de una enfermedad por contacto mediato o inmediato. La varicela la rubeola, el sarampión son algunas de las enfermedades contagiosas mas conocidas

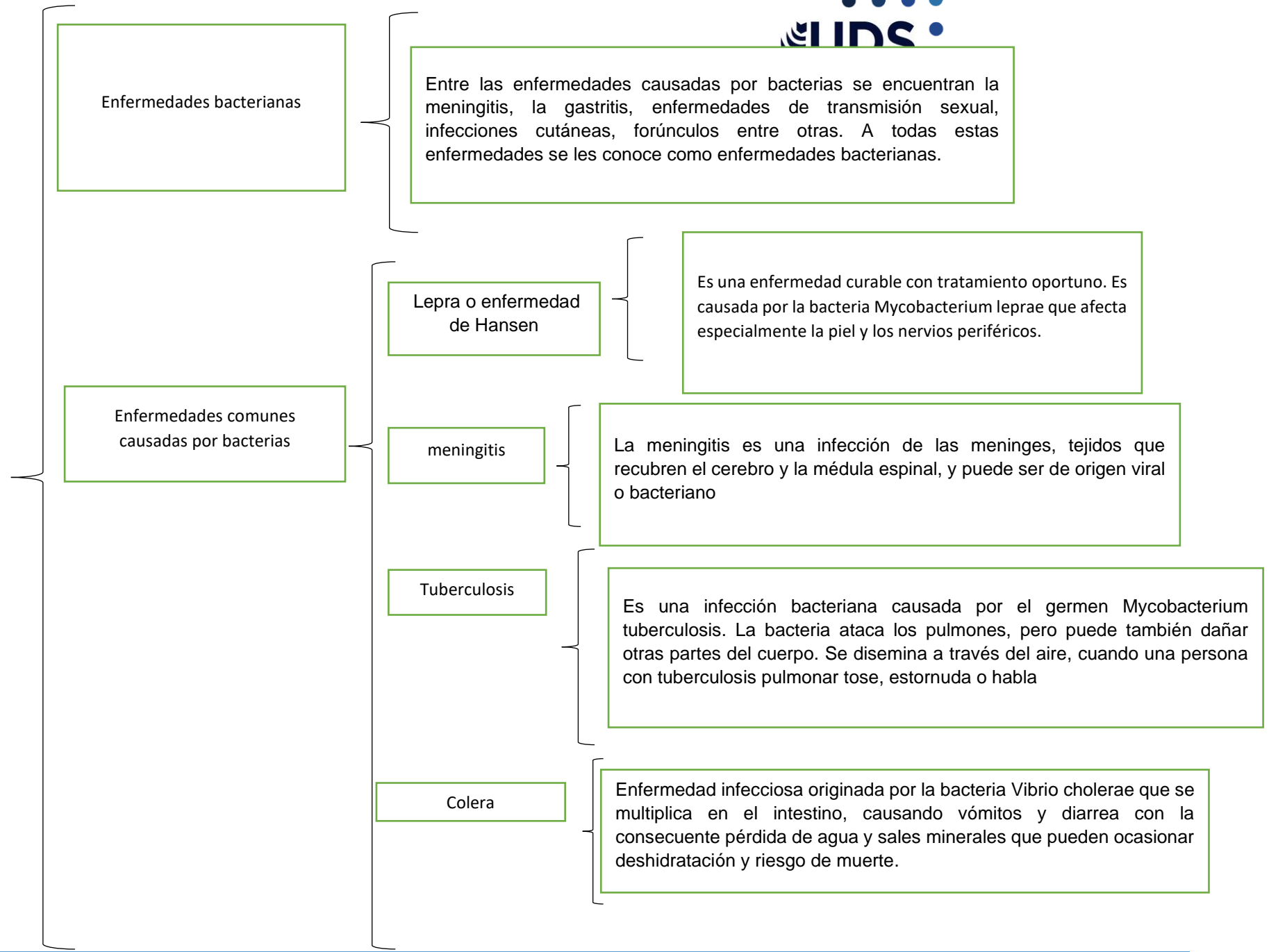
Infectividad

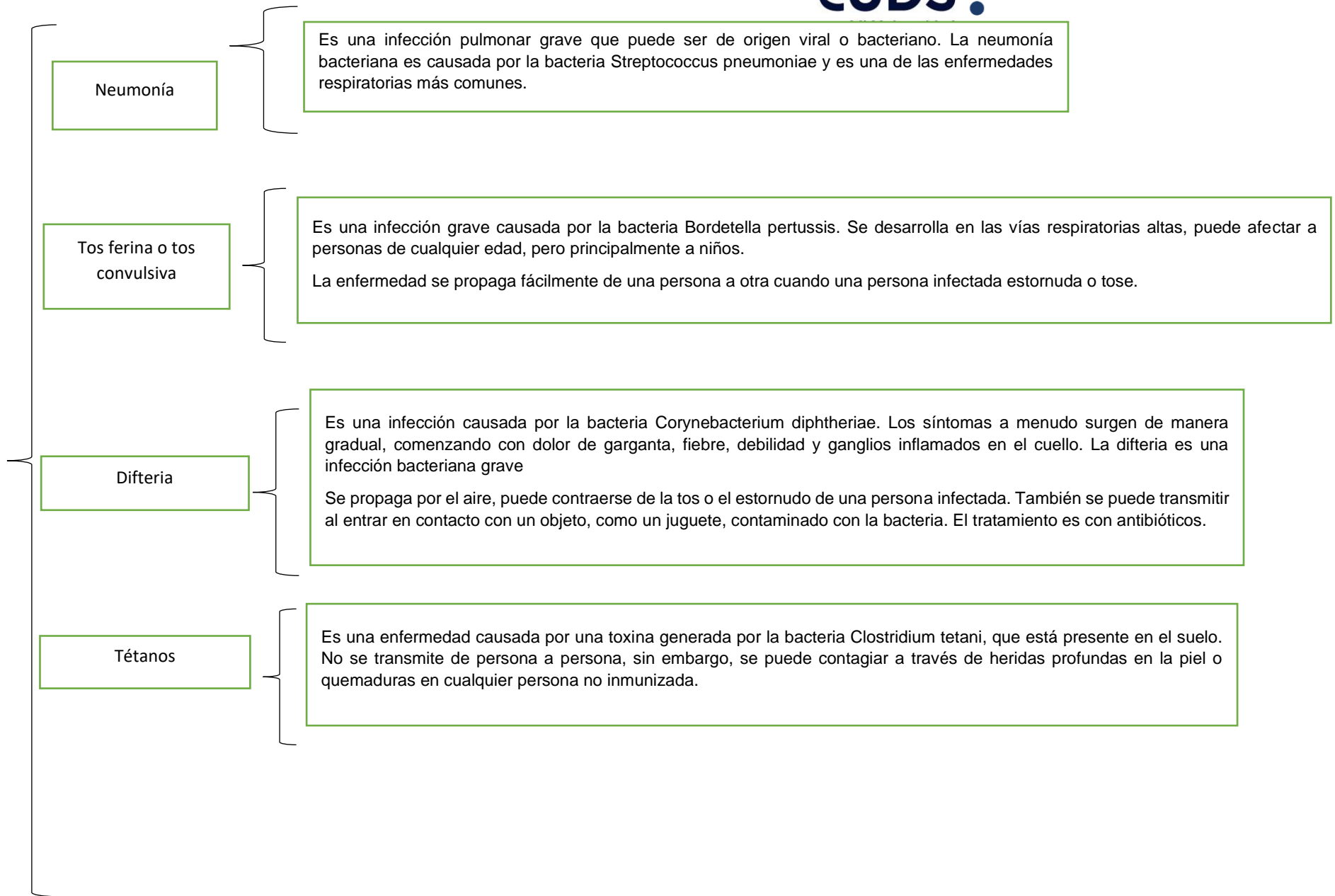
Se le denomina así a la capacidad de un agente patógeno(bacterias, virus, parásitos, etc.) para invadir un organismo (huésped) y provocar en el una infección. Medido generalmente por aparición de anticuerpos en relación directa

Patogenicidad

Capacidad de un microorganismo de infectar (invadir y multiplicarse en un ser vivo) produciendo signos y síntomas. Su indicador es la tasa de mortalidad

principales enfermedades infecciosas





Botulismo

Es una enfermedad paralizante, poco frecuente pero grave, causada por una toxina producida por la bacteria llamada *Clostridium botulinum*.

Esta toxina se encuentra naturalmente en la tierra. Entra al organismo a través de heridas que se infectan con ella, o al ingerirla en alimentos mal enlatados o mal conservados, contaminados con la toxina.

Leptospirosis

Es una infección que se da al entrar en contacto con la bacteria leptospira. No se contagia de persona a persona sino con el contacto con animales infectados, especialmente ratas, o en aguas dulces contaminadas por su orina.

Tifus

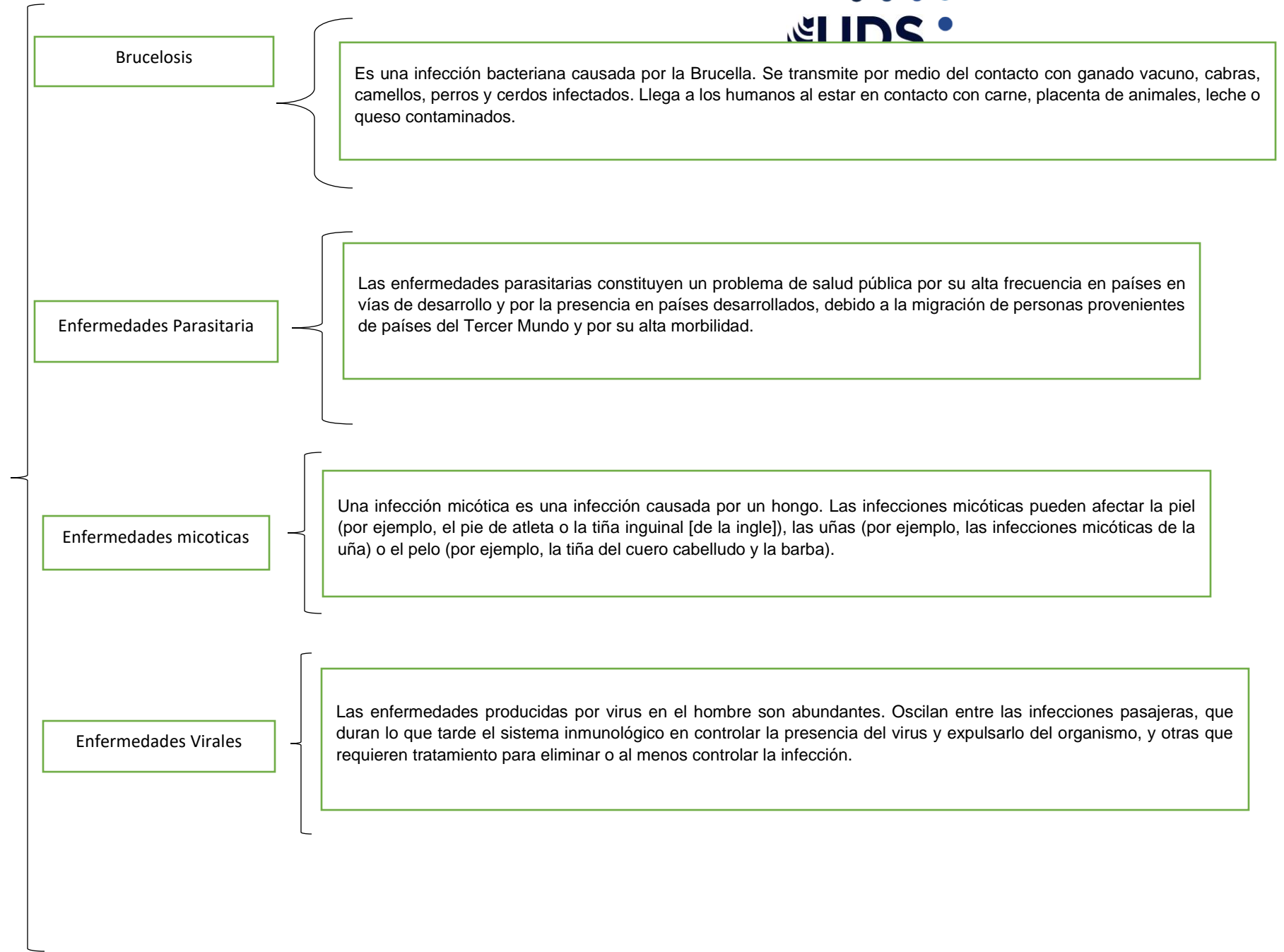
La bacteria se propaga a través las pulgas de las ratas o por medio de los piojos. Sin embargo las personas que están en contacto con las heces o pulgas de animales como gatos, zarigüeyas, mapaches y mofetas son propensas a enfermarse.

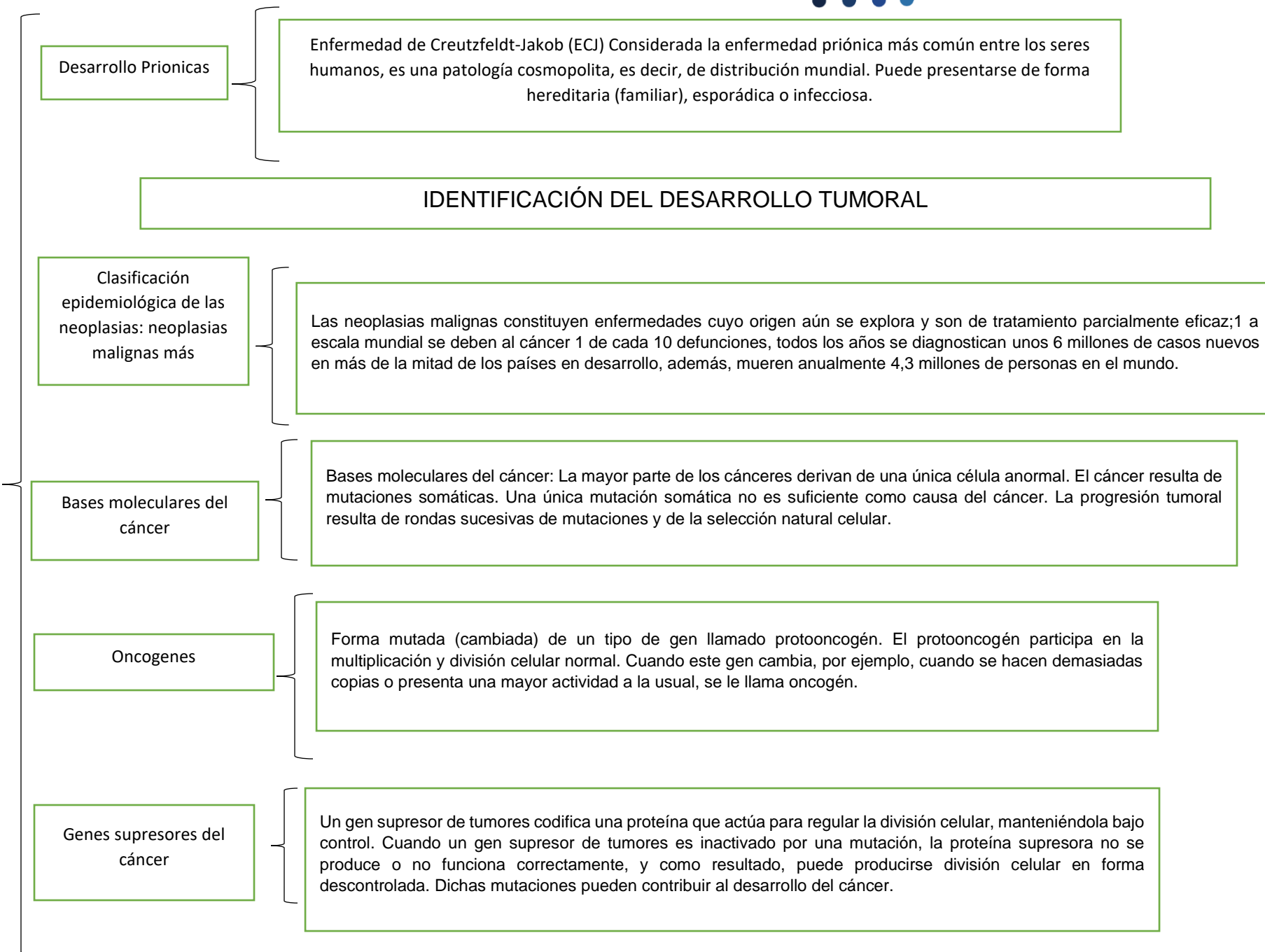
Algunos de los síntomas de la enfermedad son: escalofríos, tos, fiebre, cefalea, mialgia, diarrea y vómitos.

Shigelosis

La shigelosis es una infección bacteriana en el revestimiento de los intestinos. Es causada por las bacterias *Shigella sonnei*, *Shigella flexneri* y *Shigella dysenteriae*.

Las personas infectadas excretan en sus heces a la bacteria, por ende esta se transmite a través del agua, alimentos o superficies contaminadas.





Biología del crecimiento tumoral

Las fases del desarrollo tumoral o del crecimiento tumoral hacen referencia a: 1. Iniciación: momento específico en el que se presenta una mutación en la primera célula que da origen a la neoplasia; en la iniciación la célula mutada se empieza a dividir y propaga la mutación a todas las células hijas. En la iniciación la mutación inicial no es visible; la fase de iniciación no se observa en un microscopio, ni nada. 2. Promoción: las células se empiezan a dividir de una manera más o menos descontrolada, en esta fase existen factores que limitan el crecimiento tumoral o la división tumoral, como por ejemplo: las células requieren de la nutrición que les brinda el flujo sanguíneo del órgano, las células crecen hasta donde la perfusión se lo permita; puede ser que las células requieran de un influjo hormonal (estrogénica, progesterona e insulina, androgénica) para dividirse.

Agentes carcinógenos

Un agente carcinógeno o cancerígeno es cualquier sustancia biológica, física o química que, al exponerse a un tejido vivo durante más o menos tiempo, aumenta la probabilidad de que en esa región del cuerpo víctima de la exposición se desarrolle un tumor maligno.

sustancias biológicas, químicas y físicas que han demostrado aumentar el riesgo de desarrollar distintos tipos de cáncer en función de la región de nuestro organismo con la que entran en contacto

- Tabaco
- Alcohol
- Luz solar
- Contaminación ambiental
- Rayos X y Gamma
- Hepatitis B y C
- Virus Papiloma Humano (VPH)
- Combustión del carbón

Químicos

Un agente químico o sustancia química (Chemical agents) es un compuesto químico que tiene efectos tóxicos en la salud humana. Dentro de esta definición, el término incluye polvos, mezclas e incluso materiales comunes como pinturas, combustibles y solventes.

Estos agentes están presentes en todos los lugares de trabajo. Por ejemplo, las tintas, los tóneres, los adhesivos, los aceites, los lubricantes, los tintes para el cabello, los reactivos de laboratorio, los humos de soldadura, los productos médicos peligrosos y los líquidos de limpieza son ejemplos de productos químicos.

