

# TEORIA DEL GERMEN

# TEORIA DEL GERMEN

Algunas de sus ideas y prácticas asociadas existieron desde varios siglos antes.

Es:

- Una teoría moderna.

Se estableció en:

- La segunda mitad
- del siglo XIX.


- Personajes y su aportación.

- Fracastorius


Aparece como el primero en haber declarado en su obra De Contagione, que las enfermedades epidémicas eran de carácter contagioso.

Cardano.

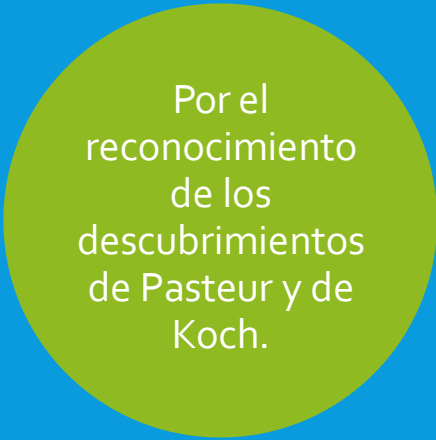

Declaró, que las semillas de la enfermedad eran animales minúsculos, capaces de reproducir su especie.



En 1880 marca la  
decadencia de la teoría  
miasmática.



La imposición de la teoría  
del germen.



Por el  
reconocimiento  
de los  
descubrimientos  
de Pasteur y de  
Koch.


Año	Enfermedad/organismo	Investigador
1880	Fiebre tifoidea (bacilo encontrado en tejidos)	Eberth
	Hanseniasse	Hansen
	Malaria	Laveran
1882	Tuberculosis	Koch
	Mormo	Loeffer y Schutz
1883	Cólera	Koch
	Estreptococo (erisipela)	Fehleisen
1884	Difteria	Klebs y Loeffler
	Estafilococo	Rosenbach
	Estreptococo	Rosenbach
	Tétano	Nicolaier
1885	Coli	Escherich
1886	Pneumococo	Fraenkel
1887	Fiebre de Malta	Bruce
	Cancro mole	Ducrey
1892	Gangrena gástrica	Welch y Nuttall
1894	Peste	Yersin y Kitasato
	Botulismo	Van Ermengen
1898	Bacilo de la disentería	Shiga

1898	Bacilo de la disentería	Shiga
	Botulismo	Van Ermengen
1894	Peste	Yersin y Kitasato

Enfermedad	Vector	Investigador	Año
Dengue	Mosquito	Bancroft	1906
Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas	Garrapata	Ricketts y King	1906
Tifus epidémico	Piojo del cuerpo humano	Nicolle	1909
Leishmaniasis	Flebótomo	Doerr, Franz y Taussig	1909
Tífus murina	Piojo de la rata	Mooser	1931
Tífus murina	Pulga de la rata	Dyer	1931
Fiebre de la garrapata del Colorado	Garrapata	Davis	1940
Rickettsiosis	Ácaro	Huebner, Jellison y Pomerantz	1946

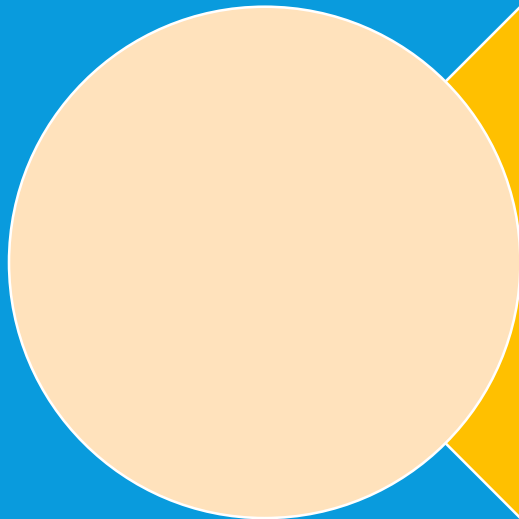


La bacteriología.



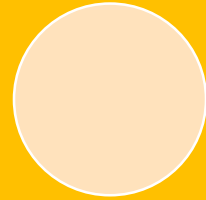
Fue aplicada a la salud pública a partir de la experiencia pionera del Departamento de Salud de la ciudad de New York, cuando en 1892 se creó un laboratorio a fin de impedir la entrada del cólera.

## ASPECTOS IMPORTANTES:



En la consolidación de la nueva medicina y la nueva salud pública "científicas" fueron la reforma de la educación médica estadounidense para el control de las enfermedades infecciosas, tanto en EEUU como en Latinoamérica.





El parásito debe estar presente toda vez que se presente la enfermedad, bajo circunstancias apropiadas y según las lesiones y fase clínica que se observen.



Que al estar  
presente en esa  
enfermedad no  
debería estar  
presente en

ninguna otra  
enfermedad como  
un parásito fortuito  
y no patógeno

QUE EL PARÁSITO DEBERÍA SER AISLADO DEL CUERPO Y, A TRAVÉS DEL CULTIVO, PODRÍA REPRODUCIRSE ARTIFICIALMENTE Y SER PASADO A OTRO ORGANISMO (ANIMALES DE LABORATORIO) DONDE CAUSARÍA LA ENFERMEDAD NUEVAMENTE.



---

La teoría  
microbiana.

---

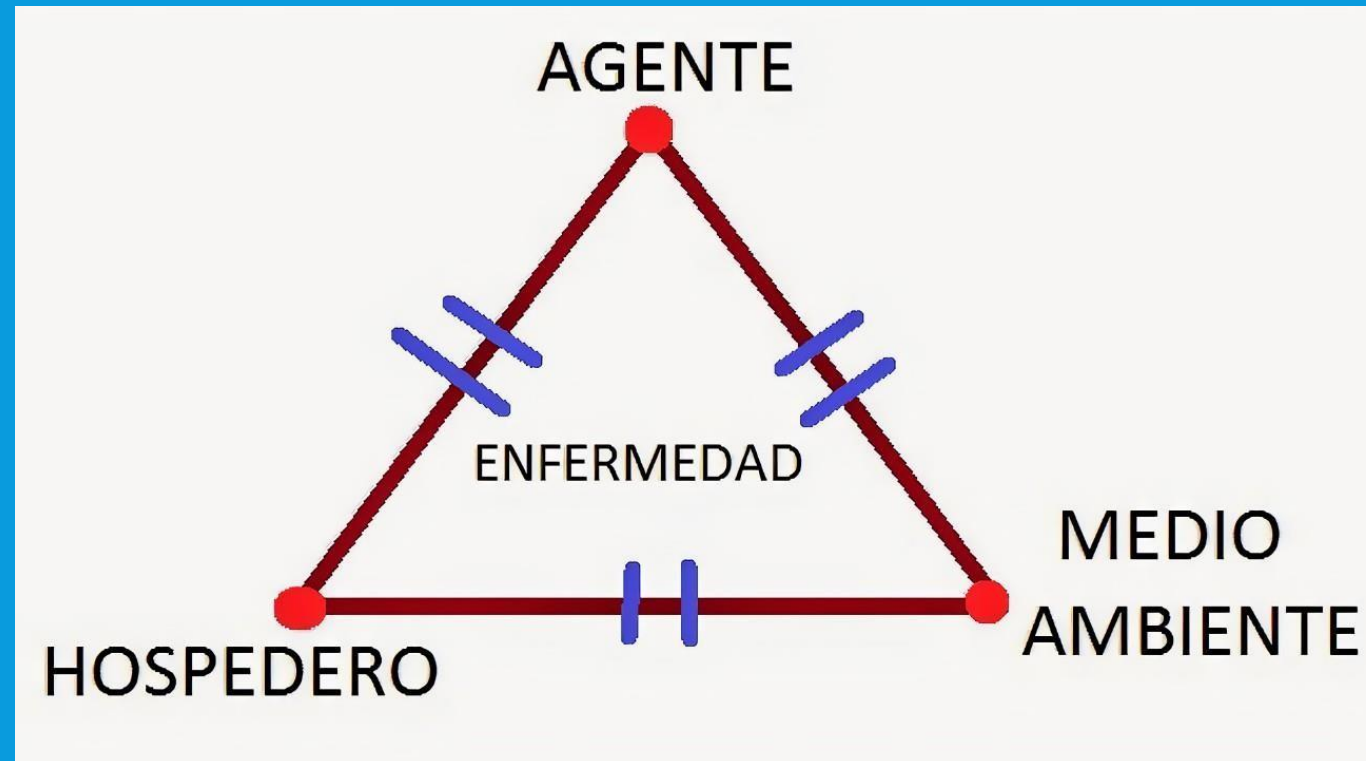
La cual no dejó de crecer desde  
entonces.

---

Llegando a convertirse en una de las  
principales industrias actuales a nivel  
mundial.

---

# LA TRIADA EPIDEMIOLÓGICA.



# TEORÍAS ALTERNATIVAS DURANTE EL DOMINIO DE LA TEORÍA DEL GERMEN.

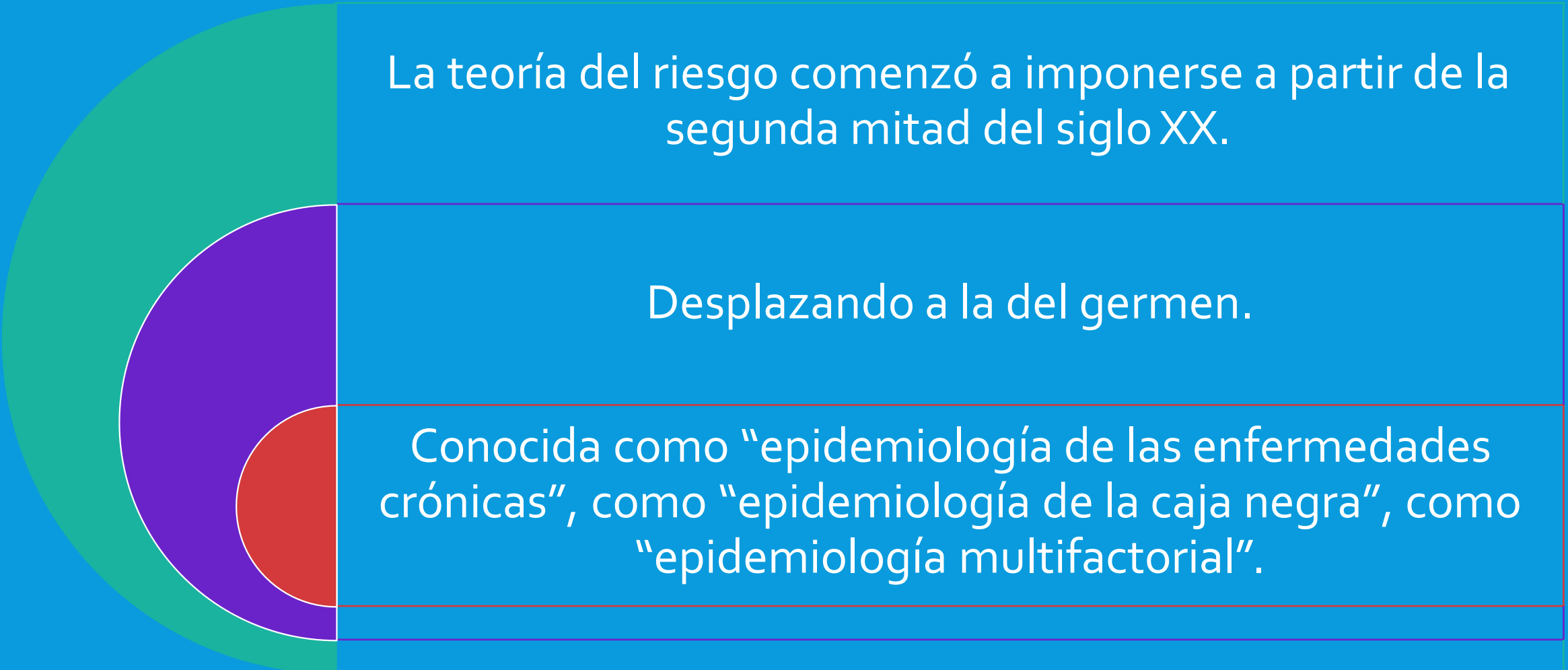
Goldberger y la pelagra.

```
graph LR; A[Goldberger y la pelagra.] --- B[La explicación dominante sobre la pelagra en EEUU era que la enfermedad tenía un origen infeccioso.]; A --- C[Se trataba de un agente infeccioso, pero aún desconocido.]
```

La explicación dominante sobre la pelagra en EEUU era que la enfermedad tenía un origen infeccioso.

Se trataba de un agente infeccioso, pero aún desconocido.

RIESGO



La teoría del riesgo comenzó a imponerse a partir de la segunda mitad del siglo XX.

Desplazando a la del germen.

Conocida como “epidemiología de las enfermedades crónicas”, como “epidemiología de la caja negra”, como “epidemiología multifactorial”.



La epidemiología de los factores de riesgo es:

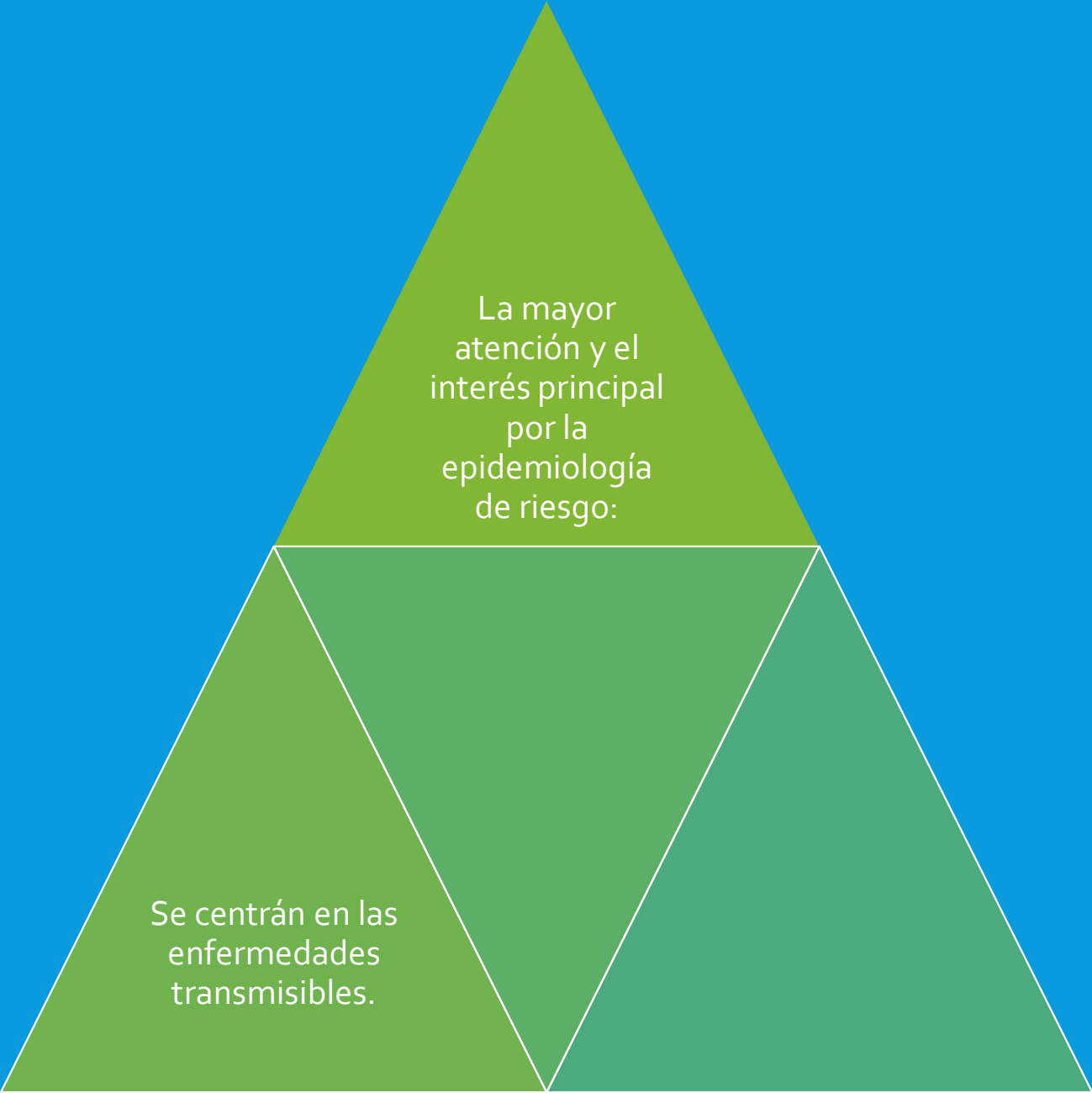
En la actualidad la teoría dominante, aunque, se encuentra en crisis.

Es criticada tanto por las corrientes que incorporan lo sociocultural como por las corrientes biologicistas.



Actualmente:

Las afecciones crónicas son las principales causas de morbilidad y mortalidad en el mundo desarrollado y en muchos países del tercer mundo.



La mayor  
atención y el  
interés principal  
por la  
epidemiología  
de riesgo:

Se centrán en las  
enfermedades  
transmisibles.

Clasifica los principales riesgos cardiovasculares de la siguiente manera:

