



**Materia:**  
Submodulo I



**Profesor:**  
Leticia Pérez Jiménez

**Alumna:**  
Mireya Guadalupe Flores Jiménez

**Terea:**  
SuperNota Microorganismos

**Grado y Grupo:**  
3 "A"

**Comitán de Domínguez, Chiapas; a 20 de Septiembre de 2020.**



Los microorganismos causantes de enfermedades tienen propiedades que aumentan la gravedad del proceso y les ayuda a resistir los mecanismos de defensa del organismo: son los llamados factores de virulencia.

Estas propiedades incluyen: Toxinas, enzimas, sistemas para bloquear las defensas del organismo.

# Métodos para la prevención y control de la transmisión de microorganismos

**Lavado de mano**

Deben contemplar la cadena de transmisión en todos sus aspectos

**Precauciones estándar.**

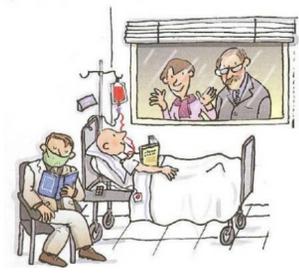


Las precauciones estándar son medidas que deben aplicarse a todos los pacientes en todas las circunstancias, y persiguen evitar la transmisión de microorganismos entre pacientes

**Aislamientos**

Precauciones específicas para la transmisión

El objetivo de las precauciones específicas es evitar la transmisión de determinados patógenos desde un paciente colonizado o con una infección activa al resto de los pacientes o al personal sanitario.



**Limpieza y desinfección**

Medidas de limpieza y desinfección ambiental

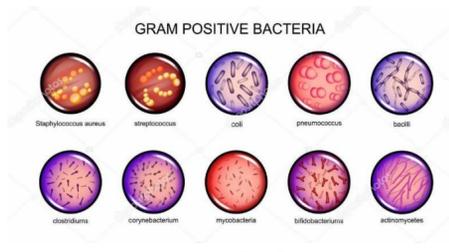
Va más allá de los objetivos de esta revisión el profundizar en estos aspectos. En cualquier caso



**Propiedades de los microorganismos para producir enfermedades.**

La comprensión e interpretación de los mecanismos de transmisión de cada patógeno permiten dilucidar los mecanismos de control con mayores posibilidades de ser eficaces en cada caso.

**Microorganismos grampositivos y gramnegativos.**



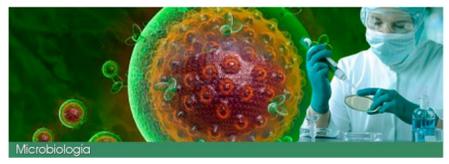
En microbiología se denomina bacteria grampositiva, posee una red celular interna, y una pared de peptidoglucano.

En cambio las negativas poseen una pared celular más completa, la positiva no cuenta con una membrana externa. Las negativas tienen membranas externas que forman un saco rígido alrededor de la bacteria.

**Intervenciones de control**

Actividades de vigilancia e intervenciones específicas.

Multidisciplinares (expertos en enfermedades infecciosas, microbiología clínica, medicina preventiva, cuidados intensivos y enfermería de control de infecciones) aplicadas de forma constante en el tiempo, con medición de sus resultados y aplicación de intervenciones adaptadas.



# Bibliografía

<https://www.msdmanuals.com/es/hogar/infecciones/infecciones-bacterianas-bacterias-gramnegativas/introducci%C3%B3n-a-las-bacterias-gram-negativas>

[https://www.paho.org/col/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=publicaciones-ops-oms-colombia&alias=858-mopece6&Itemid=688](https://www.paho.org/col/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=publicaciones-ops-oms-colombia&alias=858-mopece6&Itemid=688)

[http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/salud/guias\\_salud/adolescentes/guiaadolesc\\_prevenccion.pdf](http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/salud/guias_salud/adolescentes/guiaadolesc_prevenccion.pdf)