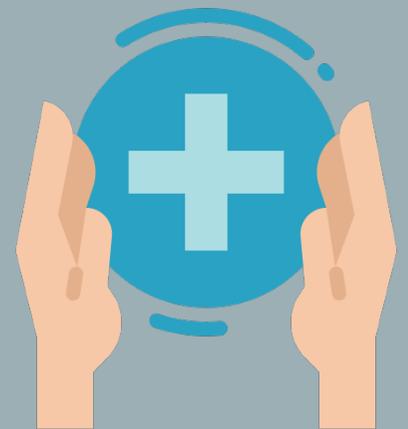


# ARBEITSSICHERHEIT & HYGIENEMASSNAHMEN

Arbeitssicherheit, UmweltHygiene, SozialHygiene

11.04 FS24 FaGe 5. Semester



## LERNZIELE LEKTION

1. Sie können potenzielle Infektionsquellen repetieren und wissen auch wie sie übertragen werden können.
2. Sie kennen die Unterschiede zwischen Reinigung, Desinfektion und Sterilisation.
3. Sie können potenzielle Gefahrenquellen am Arbeitsplatz identifizieren.
4. Sie erläutern die Umwelthygiene und legen die Wichtigkeit im Beruf dar und formulieren die Arbeitshygiene.

## REFLEXION

1. Denken zurück an die Covid Pandemie. Welche Infektionswege wurden im Zusammenhang mit Covid-19 häufig diskutiert?
2. Betrachten Sie die Massnahmen, die während der Covid-19-Pandemie ergriffen wurden. Wie haben diese Massnahmen dazu beigetragen, die Übertragung von Infektionen zu minimieren?
3. Welche Verhaltensweisen haben Sie oder Ihre Einrichtung umgesetzt, um das Risiko einer Verbreitung zu reduzieren?

# MEMORY SPIEL

- <https://interacty.me/projects/d4bb4155c21769ec>



# MEMORY PAARE

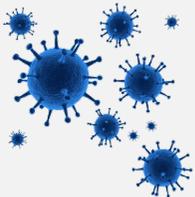
Tuberkulose



Tröpfcheninfektion



Viren



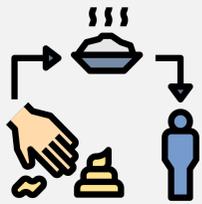
Schmierinfektion



Norovirus



Fäkal-oral



Kontaminierte Katheter



Parentale  
Infektion

Insektenstiche



Vektorielle  
Übertragung

Tierbisse



Perkutane  
Infektion

HIV



Sexuelle Übertragung



Wasser- & Nahrungsinfektion

Cholera



# DESINFEKTION

- **Definition:** Abtötung oder Inaktivierung von Krankheitserregern auf unbelebten Oberflächen oder Gegenständen
- UV, Chemische Desinfektionsmittel: Alkohole, Chlor oder Wasserstoffperoxid
- Bedeutung in der FaGe
  - Verbreitung von Krankheitserregern in Gesundheitseinrichtungen verhindern
  - Sicherheit von Patienten und Mitarbeitern gewährleisten
- Unterbrechung der Infektionskette
  - potenzielle Infektionsquellen, wie kontaminierte Oberflächen, eliminieren
  - Übertragung von Krankheitserregern über Kontakt- oder Schmierinfektionen reduzieren

# REINIGUNG

- Definition: Entfernung von sichtbarem Schmutz, Staub und Verunreinigungen von Oberflächen oder Gegenständen
- Verwendung von Reinigungsmitteln, Wasser und mechanischen Reinigungsverfahren wie Bürsten, Wischen oder Spülen
- Bedeutung in der FaGe:
  - Aufrechterhaltung einer hygienischen Umgebung in Gesundheitseinrichtungen
  - Risiko von Infektionen verringern
- Potenzielle Infektionsquellen beseitigen

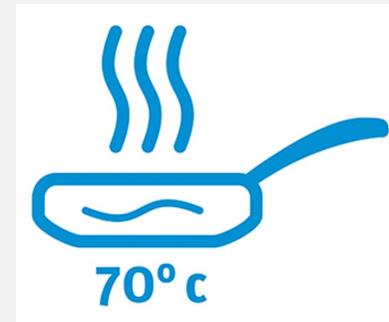
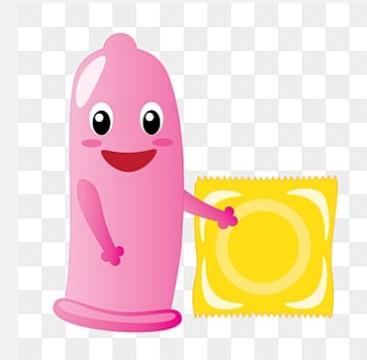
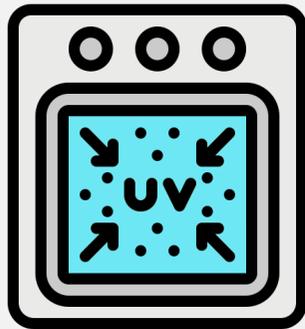
# STERILISATION

- Definition: lebenden Mikroorganismen einschliesslich Bakterien, Viren, Pilzen und Sporen auf einem Gegenstand werden zerstört
- Dampfsterilisation, chemische Sterilisation, Strahlung (z. B. Gammastrahlen) und Gassterilisation
- Bedeutung in der FaGe:
  - In Chirurgie oder Wundversorgung von entscheidender Bedeutung
  - Instrumente und Materialien frei von Krankheitserregern halten
- eliminiert potenzielle Infektionsquellen vollständig
- Verhinderung von Infektionen, insbesondere bei invasiven medizinischen Verfahren

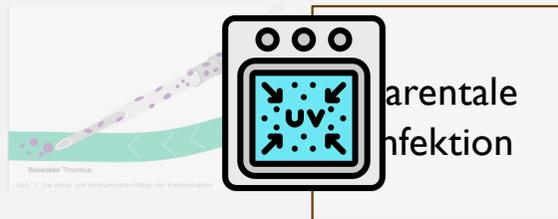
# UNTERSCHIEDE

- **Desinfektion:** Reduziert die Anzahl der Krankheitserreger auf Oberflächen, tötet jedoch nicht alle Arten von Mikroorganismen ab
  - Anwendung: Gesundheitseinrichtungen, Lebensmittelindustrie, Haushalten
- **Reinigung:** Beseitigt sichtbaren Schmutz, reduziert jedoch nicht zwangsläufig die Anzahl der Mikroorganismen auf der gereinigten Oberfläche
  - Anwendung: Alltägliche Reinigungsaktivitäten in Haushalten, Büros, öffentlichen Einrichtungen und Gesundheitseinrichtungen
- **Sterilisation:** Gewährleistet eine keimfreie Umgebung und verhindert das Überleben jeglicher Mikroorganismen.
  - Anwendung: medizinischen Instrumenten, Implantaten, chirurgischen Geräten und Labormaterialien

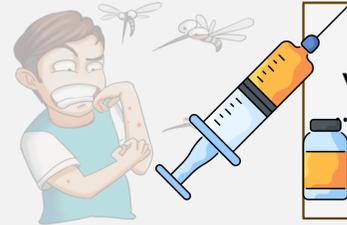
# MEMORY ERGÄNZUNG



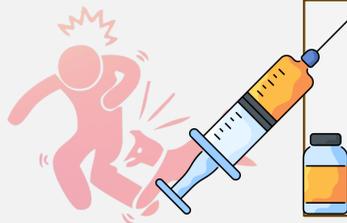
# MEMORY ERGÄNZUNG



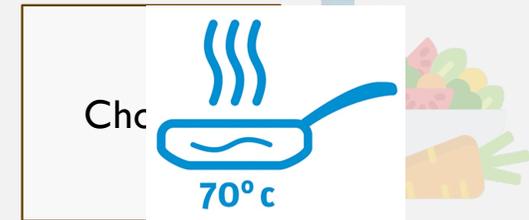
Parentale  
Infektion



Vektorielle  
Übertragung



Perkutane  
Infektion



## AUFTRAG MINDMAP

- Gruppe 1: Arbeitssicherheit, 2: Umwelthygiene, 3: Sozialhygiene
- Lest den zugewiesenen Text sorgfältig durch und identifiziert die wichtigsten Konzepte und Informationen
- Erstellt ein Mindmap auf einem Flipchart, das die Zusammenhänge und Schlüsselaspekte eures Themas visualisiert.
- Verwendet Farben, Symbole und Verknüpfungen, um die Beziehungen zwischen den einzelnen Konzepten deutlich zu machen
- Präsentiert euer Mindmap der Klasse und erklärt in maximal 3min die dargestellten Konzepte und Zusammenhänge

## TAKE-HOME MESSAGE

1. Arbeitssicherheit und Hygienemaßnahmen sind entscheidend für die Gesundheit von Patienten und Mitarbeitern.
2. Verständnis der Infektionsquellen und -wege hilft, gezielte Maßnahmen zur Infektionsprävention zu ergreifen.
3. Verantwortung für Umweltschutz und soziale Hygiene trägt zu einer sichereren und unterstützenden Arbeitsumgebung bei.